

2010 மே 4]

இணைப்பு I

(135ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6 — கால்நடை பராமரிப்பு
(கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை)

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2010-2011

1. முன்னுரை

வளர்ந்துவரும் நாடுகளிலுள்ள, கிராமப்புற மற்றும் குறைவான வருமானமுள்ள சமூகப் பிரிவினரின் வாழ்வாதாரமானது, வேளாண்மை/கால்நடைகள்/கோழிகள் ஆகியவற்றினை அதிகப்படியான அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்பு, கிராமப்புறங்களில் உள்ள நிலமற்ற, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு, துணை வேலைவாய்ப்பினை அளித்து அதன் வாயிலாக வீட்டிற்குத் தேவையான துணை வருவாயினை அளித்து வருகிறது. நாட்டில், பெரும்பாலான கால்நடைகள் கிராமப்புறங்களிலேயே பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை பராமரிப்பு, மக்கள் கிராமப்புறங்களிலிருந்து நகர்ப்புறங்களுக்கு குடிபெயர்வதைக் குறைத்தல், மகளிர்க்கு அதிகாரம் கிடைத்தல் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதுகாத்தல் ஆகிய பல சமுதாய மாற்றங்களில் பங்களிக்கிறது.

கால்நடை வளர்ப்பு, பொருளாதார நிச்சயத்தன்மையை பெரும்பாலான ஏழை மக்களுக்கு அளித்து வருகிறது. கால்நடைகள், சிறிய இருப்புகளில் பணம் தாங்கியிருப்பாகவும், பெரிய இருப்புகளில் முதலீடு கையிருப்பாகவும் உள்ளன. கால்நடைகள், பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் ஊட்டமிக்க பொருட்கள் ஆகிய வடிவில் தரமான புரதச் சத்தினை மக்களுக்கு அளிக்கின்றன. கால்நடைகள் சார்ந்த உற்பத்திப் பொருட்கள், ஏழை எளியவர்களுக்கு, பல தலைமுறைகளாக வருவாயினை அளிப்பதில் சிறந்த வழியாகக் கருதப்பட்டு வந்துள்ளன. பெருகிவரும் மக்கட் தொகை, துரிதமான நகரமயமாக்கல், அதிகரித்து வரும் தனிநபர் வருமானம் மற்றும் மாறி வரும் வாழ்க்கைமுறை போன்றவற்றின் காரணமாக கால்நடை சார்ந்த பொருட்களின் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. கால்நடைகள், வேளாண்மைக்கு இழுவைத் திறனையும்,

[2010 மே 4]

இயற்கை உரத்தையும் அளிப்பதுடன், பல்வேறு தொழிற்சாலைகளுக்கு தோல், இரத்தம், எலும்பு, கால் குளம்பு, கொம்பு போன்ற மூலப் பொருட்களை அளித்து வருகின்றது.

மாநிலத்தில், ஒட்டுமொத்த கால்நடை மருத்துவப்பணிகள் மற்றும் நலன் பேணுதல் போன்ற உதவிகள் 1,374 கால்நடை நிலையங்கள், 444 தரம் உயர்த்தப்பட்ட கால்நடை கிளை நிலையங்கள் மற்றும் 1,385 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் இணைப்பின் மூலம் அனைத்து கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கும் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் சென்றடையாத தொலைவில் உள்ள கிராமங்களில் பராமரிக்கப்பட்டு வரும் கால்நடைகளுக்கு 55 நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாக மருத்துவ சேவைகள் கிடைக்கின்றன. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோயினை ஆய்வு செய்யும் பணிகளை மேற்கொள்ள 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மாவட்டங்களிலும், ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் மாநிலத்திலும் மற்றும் கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் மாவட்டங்களில் கோழி நோய்களைக் கண்டறியும் 2 ஆய்வுக்கூடங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

மாநிலத்தில், நாட்டின் மாடுகள் மற்றும் எருமையினங்களின் தரத்தினை, உயர்ரக மற்றும் கலப்பின காளைகளின் விந்தினைக் கொண்டு தரம் உயர்த்த 3,258 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இச்சேவையை திறமையுடன் நிறைவேற்றியதன் பலனாக, 1997 ஆம் ஆண்டில் எடுக்கப்பட்ட கணக்கெடுப்பின்படி, 21.41 இலட்சமாக இருந்த கலப்பின கால்நடைகளில், குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சியாக, 2004 ஆம் ஆண்டிற்கான கால்நடை கணக்கெடுப்பில் 50.99 இலட்சமாக கலப்பின கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை உயர்ந்துள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகளின் தரத்தினை வலுப்படுத்தும் நோக்கோடு காலியாக உள்ள பணியிடங்கள் அனைத்தையும் நிரப்ப, தமிழக அரசு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 412 இளநிலை கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டு, மேலும் 57 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் பணியமர்த்தப்படவும் உள்ளனர். இதன் மூலம், பணியில் உள்ள

2010 மே 4]

கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்டு, சிறப்பான மருத்துவ சேவையை கால்நடைகளுக்கும், விவசாயிகளுக்கும் அளிக்க முடியும்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மேற்கொண்ட ஒருங்கிணைந்த முயற்சியின் காரணமாக, பால் உற்பத்தியின் அளவானது, 2006-07-ல் 55.60 இலட்சம் டன்னாக இருந்தது, 2008-09-ல் 56.73 இலட்சம் டன்னாக 2 சதவிகிதம் உயர்ந்துள்ளது. இதே கால கட்டத்தில், முட்டை உற்பத்தியின் அளவானது, 8041.521 மில்லியன் எண்ணிக்கையிலிருந்து 8809.774 மில்லியன் எண்ணிக்கையாக 10 சதவிகிதம் உயர்ந்துள்ளது. பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக் கூடங்களில் வெட்டப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தியானது, 2006-07ல் 220 மில்லியன் கிலோவிலிருந்து 2008-09ல் 419 மில்லியன் கிலோவாக 90 சதவிகிதம் உயர்ந்துள்ளது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில், தனி நபருக்கு ஒரு நாளைக்கு கிடைக்கக்கூடிய பாலின் அளவானது 235 கிராமாகவும், முட்டை ஒரு ஆண்டிற்கு 133 எண்ணிக்கையாகவும் உள்ளது.

வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு, கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் முன்னேற்றம் முக்கியத்துவமானதாகும். வேளாண்மைத் துறையின் பங்கு மொத்த உற்பத்தி மதிப்பில் குறைந்திருந்த போதிலும், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கோழிகளின் உற்பத்திப் பங்களானது அதிகரித்து வருகிறது. 2008-09 ஆம் ஆண்டில் கால்நடைத் துறை மூலம் உற்பத்தி மதிப்பு ரூ.14,489.98 கோடி ஆகும். கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பங்கு 2.88 சதவிகிதமாக, மாநிலத்தின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பிலும் மற்றும் 26.89 சதவிகிதம் வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறையிலும் உள்ளது. தமிழ்நாட்டிலிருந்து தோல் மற்றும் தோல் பொருட்களின் ஏற்றுமதியின் மொத்த மதிப்பு ரூ.5,827.51 கோடி ஆகும். தமிழ்நாடு, நாட்டின் மொத்த பால் உற்பத்தியில் 5.23 சதவிகிதத்தையும், மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 15.83 சதவிகிதத்தையும், பால் உற்பத்தியில் 9-வது இடத்தையும் மற்றும் முட்டை உற்பத்தியில் 2-வது இடத்தையும் கொண்டுள்ளது.

இத்துறை மேற்கொண்ட பெரு முயற்சியின் விளைவாக, மாநிலத்தில் பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை உற்பத்தி அதிகரித்ததால் கிராமப்புற விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாய் பெற்று கிராமப்புற பொருளாதார வளர்ச்சி முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.

[2010 மே 4]

இத்துறையின் குறிக்கோள்கள்

- ▶ கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தி ஆற்றலைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்.
- ▶ நவீனகால மருத்துவ உதவிகள் மற்றும் உடல்நலம் பேணுதலை தேவையான காலத்தில் கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் அளித்தல்.
- ▶ கிராமப்புற ஏழைகளின் வாழ்வாதாரங்களை உயர்த்தும் நோக்குடன், மைய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதல்.
- ▶ தற்கால நடைமுறையில் உள்ள தகவல்கள் மற்றும் பயிற்சியினை அடிப்படை மற்றும் சம்பந்திய கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகளை அளித்தல்.
- ▶ கால்நடைகளின் மூலமாக பரவும் நோய்களிலிருந்து மனித இனத்தை பாதுகாத்தல்.

பொது நிர்வாகம்:

விவசாயிகளுக்கு கால்நடை மருத்துவ உதவி அளிக்கும் நோக்குடன் இத்துறை 1892-ல் பொது மக்களின் கால்நடைத் துறையாக தொடங்கப்பட்டது. தொடர்ந்து கால்நடை நோய்களுக்கான சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் முக்கிய நோக்குடன் இத்துறை 1948-ல் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. அதிலிருந்து, இத்துறை, பல்வேறு நடவடிக்கைகளில் அதன் செயல்பாடுகளை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையானது, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள், ஆணையர் அவர்களின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இயங்கி வருகிறது. ஆணையரகத்தில் 3 கூடுதல் இயக்குநர்கள், ஒரு இணை இயக்குநர் மற்றும் 5 உதவி இயக்குநர்கள், மாவட்டங்களில் 26 மண்டல இணை இயக்குநர்கள் ஆகியோர் ஆணையர் அவர்களுடன் ஒருங்கிணைந்து பணியாற்றி வருகின்றனர். மாநிலம், 26 மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொன்றும் ஒரு மண்டல இணை இயக்குநரின் தலைமையிலும்

2010 மே 4]

மற்றும் 65 நிர்வாகக் கோட்டங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொன்றும் ஒரு உதவி இயக்குநரின் தலைமையின் கீழும் நிர்வகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கூடுதல் இயக்குநரின் தகுதியில் உள்ள ஒரு இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பலவகை தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ளது. சென்னையில் செயல்பட்டு வரும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், நோய் பற்றி ஆய்வு செய்யவும், அதனை உறுதிப்படுத்துவதுடன், கண்காணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் மேலும் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் மேற்பார்வைப் பணிகளில் ஈடுபட்டுள்ள உதவி இயக்குநர் தலைமையின்கீழ் இயங்கி வரும் 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தும் வருகிறது. மேலும், இத்துறை, 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப்பண்ணை, ஒரு தீவனப் பண்ணை, 20 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய் கண்டறியும் 2 ஆய்வுக் கூடங்களையும் நிர்வகித்து வருகின்றது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், கீழ்க்கண்டுள்ள நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு துறையின் நிர்வாகத் திறன் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது:

1. கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நடைமுறைகளை வலுப்படுத்த தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் தேர்வு செய்யப்பட்ட 57 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் விரைவில் பணியமர்த்தப்படுவார்கள். 444 நிலை 1 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கால்நடை மருத்துவ கிளை நிலையங்களாக மாற்றப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் மூலமாக தேர்வு செய்யப்பட்ட 412 இளநிலை கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கால்நடை மருத்துவக் கிளை நிலையங்களில் புதிதாக பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

[2010 மே 4]

2. அரசு, 200 நபர்களை கால்நடை ஆய்வாளர் பயிற்சிக்கு தேர்வு செய்து ஒரூரில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பயிற்சி அளிக்க அனுமதியளித்துள்ளது. 221 கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-2 பணியாளர்கள், கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-1க்கு பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டு பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.
3. 111 தினக்கூலி பணியாளர்கள் முறையாக கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்களாக பணி அமர்த்தப்பட்டுள்ளார்கள்.
4. 5 கூடுதல் இயக்குநர்கள், 12 இணை இயக்குநர்கள், 29 துணை இயக்குநர்கள், 1 துணை இயக்குநர் (பணியாளர்), 4 நிர்வாக அலுவலர்கள், 1 முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர் மற்றும் 1 ஆராய்ச்சி அலுவலர் ஆக மொத்தம் 53 அலுவலர்களுக்கு பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவையன்றி, 59 அமைச்சுப் பணியாளர்களுக்கு பதவி உயர்வு அளிக்கப்பட்டது.
5. சிறப்பான நிர்வாகத்திற்காக, திருப்பூர் மாவட்டத்திற்கென ஒரு மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகம் 14-09-2009 அன்று துவக்கப்பட்டது.
6. மொத்தம் 138 அலுவலர்களுக்கு ஆற்றலை மேம்படுத்த பலவகைப்பட்ட தொழில்நுட்பப் பயிற்சி பலதரப்பட்ட நிறுவனங்களில் அளிக்கப்பட்டது.
7. விவசாயிகளிடையே பசுந்தீவன வளர்ப்பில் விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்த, மாதிரி தீவனப்பண்ணைகள், கால்நடை நிலையங்களுக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

அதிகபட்ச உற்பத்தியை அடைவதற்குத் தேவையான ஆரோக்கியமான கால்நடைகளை பராமரிப்பதற்கு, கால்நடைகளுக்குத் தேவையான மருத்துவ உதவி மற்றும் நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் போன்றவை மிகவும் இன்றியமையாதவை ஆகும். கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நோய்த் தடுப்பு மற்றும்

2010 மே 4]

சுகாதார அபிவிருத்தி போன்றவை கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருந்தகங்கள், நடமாடும் கால்நடை நிலையங்கள், தரமுயர்த்தப்பட்ட கிளை நிலையங்கள், கிளை நிலையங்கள் போன்றவற்றின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

அ) கால்நடை நிலையங்கள்

1959-60 ஆம் ஆண்டில் 120 கால்நடை நிலையங்கள் என்ற மிக சிறிய அளவில் தொடங்கி இன்று 2009-10ல் 1,374 கால்நடை நிலையங்களாக கால்நடை நிலையங்கள் விரிவடைந்துள்ளன. தற்போது, கால்நடை நிலையங்கள், உதவி இயக்குநர்களைக் கொண்டு செயல்படும் 6 பன்முக மருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவர்களை (உதவி இயக்குநர் நிலையில்) கொண்டு செயல்படும் 22 பிரதம மருத்துவமனைகள், கால்நடை மருத்துவர்களை (உதவி இயக்குநர் நிலையில்) கொண்டு செயல்படும் 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள் மற்றும் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்டு செயல்படும் 1,207 கால்நடை மருந்தகங்கள் வாயிலாக பரவலான பன்முக கால்நடைப் பணிகளை செய்து வருகின்றன.

சென்னை (சைதாப்பேட்டை), மதுரை (தல்லாகுளம்), கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளிலும் 6 பன்முக மருத்துவமனைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த பன்முக மருத்துவமனைகளில் ஈனியல் சிறப்பு மருத்துவ சிகிச்சைகள், அறுவை சிகிச்சை, மருத்துவம், நுண் கதிர் பிரிவு மற்றும் உள்நோயாளி பிரிவு போன்ற வசதிகளுடன் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த 6 நிலையங்களுடன் மேலும் பொள்ளாச்சி, வேலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய நிலையங்களிலும் நுண்கதிர் வசதி உள்ளது. இந்நிலையங்களில், வழக்கமான மருத்துவ சிகிச்சையல்லாமல் உள்ளூரிலுள்ள பசுவின்ம் மற்றும் எருமையின்ம் போன்றவற்றை மேம்படுத்த செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகளுடன், பொதுவான மருத்துவ உதவி, தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கப் பணிகளும் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. மலட்டுத்தன்மை உள்ள கால்நடைகளுக்கான மருத்துவம் இந்நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2010 மே 4]

கால்நடை மருத்துவப் பணியை விரிவாக்கம் செய்யும் நோக்கத்தில் 2009-10ஆம் ஆண்டில், 444 கால்நடை நிலையங்கள், இளநிலை கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்டு செயல்படும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கால்நடை கிளை நிலையங்களாக தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன.

ஆ. நடமாடும் கால்நடை நிலையங்கள்

மாநிலம் முழுவதும் குக்கிராமங்களில் வசிக்கும் வேளாண் குடிமக்களால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி, குடற்புழு நீக்கம், இனவிருத்திக்காக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் போன்ற மருத்துவ வசதிகள் பெற கால்நடை மருத்துவமனைக்கு கொண்டு செல்ல முடியாததால், கால்நடை மருத்துவப் பணிகளை வழங்க கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்ட 55 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பிரிவுகள் அவற்றிற்கு ஒதுக்கப்பட்ட பகுதியில் நிலையான கால அட்டவணைப்படி சென்று செயல்பட்டு வருகின்றன. வேளாண்குடி மக்களின் இருப்பிடத்திலேயே மருத்துவ சேவை கிடைப்பதால் இப்பிரிவுகளின் சேவைகள் பொது மக்களிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. 2009-10ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட பிரிவுகளின் மூலம் 3.79 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இ. கிளை நிலையங்கள்

இந்நிலையங்களில், கால்நடை ஆய்வாளர்களைக் கொண்டு நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு முதலுதவி, பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்தல் போன்ற பணிகள் செய்யப்படுகின்றன. இக்கிளை நிலையங்கள் உள்ள பகுதிகளில் சினை பரிசோதனை, வருடாந்திர கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு போன்ற பணிகளையும் இவர்கள் மேற்கொள்கின்றனர். கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தொழில் நுட்ப அறிவுரையோடு, தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் போன்ற பணிகளுக்கும் இவர்கள் பயன்படுத்தப்படுகிறார்கள். தற்போது மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளிலும் மொத்தம் 1,385 கிளை நிலையங்களும், 444 தரம் உயர்த்தப்பட்ட கிளை நிலையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2010 மே 4]

2009-10 ஆம் ஆண்டில் மேற்கண்ட நிலையங்களில் நடந்த பணிகள் (கால்நடை இன வாரியாக) பின்வருமாறு:

(இலட்சங்களில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப் பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம் செய்யப் பட்டவை	தடுப்பூசி போடப் பட்டவை	குடற்புழு நீக்கம் செய்யப் பட்டவை	செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்யப் பட்டவை
பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்	101.02	2.24	127.64	39.08	38.05
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு	8127	6.00	37.35	202.91	-
நாய்	6.29	0.11	1.60	2.56	-
கோழி	11.03	-	303.21	4.49	-
மற்றவை	2.91	0.07	-	2.02	-
மொத்தம்	202.52	7.62	469.80	251.06	38.05

தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனம்:

தினசரி ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கு ஊட்டச்சத்து முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. இது கால்நடைகளுக்கும் பொருந்தும். கால்நடைகளின் இனவிருத்தி மற்றும் பால் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் திறன், ஊட்டச்சத்து மிக்க தீவனத்துடன் நேரடியாக தொடர்புடைய ஒன்றாக இருப்பதால், ஊட்டச்சத்து மிக்க தீவனம் மிக இன்றியமையாத ஒன்றாகும்.

பண்ணை கால்நடைகளின் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. பண்ணை கால்நடை பராமரிப்பு பொருளாதாரத்தில் இலாபகரமாக நடத்துவது என்பது உலர் மற்றும் பசுந்தீவனம் கிடைப்பதைப் பொறுத்தே உள்ளது, கால்நடைப் பண்ணை பராமரிப்பு செலவில், 65-70 சதவிகித செலவு தீவனத்திற்கு ஆவதால், கால்நடைப் பண்ணை பராமரிப்பை பொருளாதார வகையில் இலாபகரமாக நடத்துவதில் தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் செலவு ஆகியவை முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. சரிவிகித

[2010 மே 4]

உணவை கால்நடைகளுக்கு அளிப்பதன் மூலம் மட்டுமே, பால் உற்பத்தியை 30 சதவிகிதம் அதிகரிக்கலாம். கால்நடைகளுக்குத் தேவையான பசுந்தீவனங்கள், முக்கியமாக மேய்ச்சல் நிலங்கள், புல்தரைகள், தீவனப்புல்கள் மற்றும் அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலங்கள், களைகள், வரப்பிலுள்ள புற்கள், மரஇலைகள் மற்றும் கலப்பு தீவனப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் கிடைக்கின்றன. ஊட்டச் சத்து மிகவும் குறைவாக உள்ள அறுவடை கழிவுகளான வைக்கோல் மற்றும் சோளத்தட்டை போன்றவை கால்நடைகளுக்கு பெரும்பான்மையான உணவாக அமைகின்றன. மாநிலத்தில் மொத்தம் 110 இலட்சம் ஹெக்டேர் நிலங்கள் மேய்ச்சல் நிலங்களாக உள்ளன.

பசுந்தீவனம், குறிப்பிட்ட பருவ காலங்களில் குறிப்பிட்ட இடங்களில் மட்டுமே கிடைக்கின்றது. மேலும், வேகமான நகரமயமாக்கலினாலும், மேய்ச்சல் நிலங்கள் வெகுவாக குறைந்துவிட்டன. உணவு தானியங்கள், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் போன்றவற்றை அதிக உற்பத்தி செய்வதற்கான நிலங்களின் தேவை அதிகரிப்பதால், பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்குமான இடைவெளி மிகவும் அதிகரித்து விட்டது. தீவன அபிவிருத்தியை உயர்த்தும் நோக்குடன் அரசு மேய்ச்சல் நிலத்தை வேறு எந்த வகையான பயன்பாட்டிற்கும் மாற்றக் கூடாது என்றும் அவ்வாறு மாற்ற வேண்டுமெனில் அதே மாவட்டத்தில் மாற்றப்படும் மேய்ச்சல் நிலத்திற்கு சமமான பரப்பளவுள்ள வேறு நிலத்தை மேய்ச்சல் நிலமாக மேம்படுத்தி ஒதுக்கப்பட்டாலன்றி மாற்றக்கூடாது என்றும் ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. பதினோராவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்திற்கு நமது மாநிலத்திற்கு தீவன அபிவிருத்திக்காக ரூ.1014.575 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2004ஆம் ஆண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், 2009-10-க்கான பசுந்தீவனத் தேவை 20.10 சதவிகிதம் பற்றாக்குறையில் உள்ளது. உலர் தீவனத்தைப் பொறுத்தவரை, மாநிலம் தன்னிறைவு பெற்றுள்ளது. மாநிலத்தில், 2008-09 ஆம் ஆண்டிற்கு மொத்த உலர் தீவனத்தின் தேவை 166.80 இலட்சம் டன் ஆக உள்ள நிலையில், 175.609 இலட்சம் டன் உலர் தீவனம் கிடைக்கிறது. பசுந்தீவனத்தைப் பொறுத்தவரை, 399.900 இலட்சம் டன்

2010 மே 4]

உற்பத்தியும், 100.620 இலட்சம் டன் பற்றாக்குறையும் உள்ளது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை பல்வேறு திட்டங்களின் மூலம் பசுந்தீவன உற்பத்தியைப் பெருக்கி வருகிறது.

- ❖ நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகள் கால்நடை பராமரிப்பில் ஈடுபடுவதற்கு உதவும் வகையில், சுய உதவிக் குழுக்களின் உதவியோடு சமுதாய தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன வங்கிகளை நிறுவுவதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.
- ❖ பசுந்தீவன விதைப்பைகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டு, காரிப் மற்றும் ராபி பருவக்காலங்களில் முறையே 21,494 மற்றும் 6,125 விதைப்பைகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டன.
- ❖ பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் இத்துறை தீவன புல் விதை, புல்கரணை மற்றும் மரக்கன்று போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்ய படப்பையிலும் மற்றும் ஓசூர், செட்டிநாடு, அபிசேகப்பட்டி, ஈச்சங்கோட்டை, சின்னசேலம் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய இடங்களிலும் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் விதைப் பண்ணைகளை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நீண்டகால பசுந்தீவன வகையைச் சார்ந்ததும், அதிக மகரூல் அளிக்கக்கூடியதுமான நேப்பியர், உயர்ரக கோ3, கோ4, பாராபுல், கொளுக்கட்டை புல், காங்கோ சிக்னஸ் புல் மற்றும் கினியா புல் வகை ஆகியவற்றைப் பயிரிடவும் மற்றும் காராமணி, ஸ்டைலோ சாந்தஸ், கோ3 புல் வகைகளை, தென்னை மற்றும் மாந்தோப்புகளிடையே ஊடுபயிராக விளைவிக்கவும் ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடை நிலையங்களில் பயிரிடுவதற்காக பசுந்தீவன விதைப்பைகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகின்றன, தீவனப் புல் மற்றும் மரக்கன்றுகள் பயிரிடுதலும் மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

[2010 மே 4]

- ❖ ஆர்வமுள்ள பண்ணையாளர்களுக்கு துறையிலுள்ள பண்ணைகள் மூலம் புல் கரணைகள் வழங்கப்பட்டு பசுந்தீவன உற்பத்தி பெருக்கப்படுகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 190.960 இலட்சம் புல்கரணைகளும், 32.50 கிலோ தீவன விதைகளும், 0.083 இலட்சம் மரக்கன்றுகளும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

நீர்வள நிலவளத் திட்டம்:

2007-08 மற்றும் 2008-09 ஆண்டுகளில் பசுந்தீவனப் பற்றாக்குறையைப் போக்கும் நோக்கோடு 2,668 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத்திட்டத்தின் வாயிலாக பசுந்தீவன புல் பயிரிடப்பட்டு தீவன அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 2,538 ஹெக்டேர் தனியார் நிலங்கள் புல்கரணைக்காக மேம்படுத்தப்பட்டன.

தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம்:

பசுந்தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளுக்காக, 6 மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில், பசுந்தீவனம் நீர்பாசன வசதி உள்ள இடங்களில் 1,091 ஏக்கரிலும், தீவன விதைகள் மற்றும் தீவன மரக்கன்றுகள் 252 ஏக்கரிலும் மற்றும் பசும்புல் மேய்ச்சல் நில மேம்பாடு 1,366 ஏக்கரிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மொத்தம் 59,030 மெ.டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்தியாகும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இவையன்றி, விவசாயிகள் தங்கள் சொந்த நிலத்தில் பசுந்தீவனம் பயிரிடுவதற்கு 2,470 இலட்சம் புல்கரணைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேலும், விவசாயிகளின் 1,540 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பசுந்தீவனம் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. இந்த 1,540 ஏக்கர் மூலம் 1,84,800 மெ.டன் பசுந்தீவனப் புல் உற்பத்தி செய்யப்படும். செயல்விளக்கத்தின் மூலமாகவும் ஊக்குவித்தல் மூலமாகவும், பசுந்தீவன உற்பத்தியில் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக நல்ல பலன் கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

பசுந்தீவனம் வீணாவதைத் தடுக்க புல்வெட்டும் கருவிகள் அளித்தல்:

- விலைமதிப்புமிக்க பசுந்தீவனங்களை கால்நடைகளுக்கு வழங்கும்போது கால்நடைகள் அவற்றை வீணாக்குவது வழக்கம். மேலும், பசுந்தீவனங்களை சிறிய துண்டுகளாக

2010 மே 4]

நறுக்கி கால்நடைகளுக்கு வழங்கும்போது (பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனங்களில்) பயன்பாடு அதிகரிக்கப்படுவதுடன், கால்நடைகளுக்கு தீவனத்தை உற்பத்திப் பொருட்களாக மாற்றும் திறனும் அதிகரிக்கிறது.

➤ துறையின் 6 பண்ணைகளில் புல்வெட்டும் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு பசுந்தீவனம் வீணாவது குறைக்கப்படுகிறது.

கரும்புத் தோகைகளுக்கான சைலோ:

❖ கரும்பு அறுவடைக்குப் பின்பு கரும்புத் தோகைகள் வயல்வெளிகளிலேயே எரிக்கப்பட்டுவிடுவதால் ஏராளமான கரும்புத் தோகைகள் வீணாக்கப்படுகின்றன.

❖ இந்த பசுமைப் பொருளை (Bio Mass) கால்நடைகளுக்கு தீவனமாக வழங்கலாம். கோடைக்காலங்களில் அறுவடைக்கு பின் கிடைக்கும் கரும்புத் தோகைகளை தீவனங்களுடன் சேர்த்து வழங்குவதில் கரும்பு விவசாயிகள் ஊக்கப்படுத்தப்படுவார்கள். 7 x 7 x 4 கன அடி அளவுள்ள சைலோ தொட்டிகளில் கரும்புத் தோகைகளை சிறு துண்டுகளாக நறுக்கிப் போட்டு அதனுடன் யூரியா மற்றும் மொலாசஸ் போன்றவற்றை சேர்த்து ஊறவைப்பதன் மூலம் ஊட்டச்சத்து அதிகரிக்கப்பட்ட மற்றும் எளிதில் செரிக்கக்கூடிய நல்ல தீவனத்தைப் பெறலாம்.

❖ கரும்பு அதிகம் பயிரிடக்கூடிய கோயம்புத்தூர், கடலூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், நாமக்கல், சேலம், தஞ்சாவூர், திருவண்ணாமலை, திருவாரூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய 12 மாவட்டங்களில் மொத்தம் 221 சைலோ குழிகளை நிறுவும் பணியில் இத்துறை ஈடுபட்டுள்ளது.

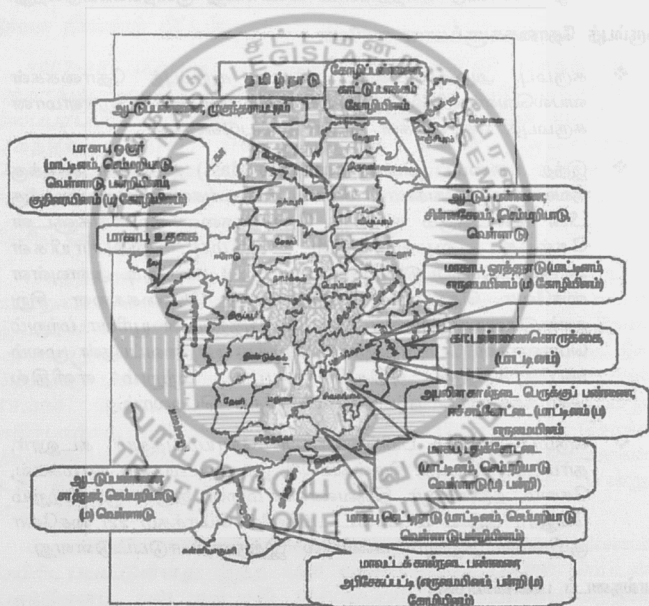
கால்நடைப் பண்ணைகள்:

துறையிலுள்ள 11 கால்நடைப் பண்ணைகளில் 3 பண்ணைகள் ஆட்டுப் பண்ணைகள் ஆகும். இவையன்றி, தீவனப் புல் பண்ணை ஒன்றும், கோழிகளின் இனப்பெருக்கத்திற்காக என்றும் ஒரு பண்ணை செயல்பட்டு வருகிறது. குறிப்பிட்ட இனக் கால்நடைகளை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விஞ்ஞான முறைப்படி அபிவிருத்தி செய்வதற்கும், பராமரிப்பதற்கும் ஆன மாதிரிப் பண்ணையாக அரசுப் பண்ணைகள் செயல்படுவதுடன், அவை

[2010 மே 4]

விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி மையமாகவும் செயல்படுகின்றன. மேலும், அவை தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கான மையமாகவும் உள்ளன.

கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்



புதிய பண்ணைக் கொள்கை:

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையிலுள்ள 11 மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் கால்நடை இனங்களை பராமரிப்பதற்காகவும், 11 பண்ணைகளின் பரந்த நிலப்பரப்பில் நில அபிவிருத்தி மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி பணிகளை மேற்கொள்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு

2010 மே 4]

அரசு புதிய கால்நடைக் கொள்கையை உருவாக்கியுள்ளது. இதற்காக, கால்நடை இனங்களை அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே பெருக்குவதற்காக அதன் அமைவிடத்திற்கேற்றவாறு மரபு கலப்பைத் தவிர்க்கவும், மரபணு தூய்மையைப் பராமரிக்கவும் ஒன்று அல்லது அதிகபட்சமாக இரண்டு இனங்கள் மட்டுமே பராமரிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதற்காக, உள்ளூர் மற்றும் பெருகிவரும் கால்நடை சந்தைகளின் தேவையினை கருத்தில்கொண்டு, மாநில கால்நடைப் பண்ணைகள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு இனவிருத்திக்காக கானைகளை இயன்ற அளவுக்கு உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்வதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். இதுதவிர, எல்லா பண்ணைகளிலும் காலியாக உள்ள இடத்தைப் பயன்படுத்தி நில அபிவிருத்தி செய்து தொழில்நுட்ப செயல்விளக்கத்திற்காகவும், விவசாயிகள் அதிக லாபம் ஈட்டுவதற்காக தங்களது நிலங்களில் மாற்றுப் பயிர் செய்ய அறிவுறுத்தவும், மாநிலத்தில் விநியோகிக்கப்படும் தீவனத்தின் தரத்தையும் அளவையும் அதிகரிக்கும் பொருட்டு, தேவையான புல்கரணைகள் மற்றும் விதைகளை விநியோகம் செய்யவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

புதிய பண்ணைக் கொள்கையின் அடிப்படையில், துறையின் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்களின் விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ள இனங்கள்
1	அயலிள கால்நடை பெருக்குப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் முள்ளா கானை.
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஒசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஷேரால்ஸ்ஹன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிகப்பு சிந்தி, காங்கேயம். செம்மறியாடு - மேச்சேரி, திருச்சி, கருப்பு வெள்ளாடு - கொடியாடு, தெள்ளச்சேரி பன்றியினம் - லாஜ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர் கோழியினம் - கிரிராஜா, அசில், வெள்ளை லெக்கான், வான்கோழி குதிரையினம் - கத்தியவார், தூய இனம்

[2010 மே 4]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ள இனங்கள்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிஷேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம், சாகிவால் செம்மறியாடு - கீழ்க்கரிசல் பன்றியினம் - லார்ட்ஸ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர், லேண்ட்ரேஸ், லேண்ட்ரேஸ் கலப்பினம் கோழியினம் - நந்தனம் கலர் பிராய்லர்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், வேரால்ஸ்மன் பிரிசியன், வேரால்ஸ்மன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம் செம்மறியாடு - இராமநாதபுரம் வெள்ளை வெள்ளாடு - ஜமுனாபாரி பன்றியினம் - லேண்ட்ரேஸ்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	எருமைப்பினம் - முர்ரா பன்றியினம் - லார்ட்ஸ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர்
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	மாட்டினம் - ஜெர்சி கலப்பினம், தர்பார்க்கர் செம்மறியாடு - இராமநாதபுரம் வெள்ளை வெள்ளாடு - ஜமுனாபாரி பன்றியினம் - லார்ட்ஸ் ஒய்ட் யார்க்ஷயர்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	மாட்டினம் - உம்பளாச்சேரி
9	ஆட்டுப்பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - மேச்சேரி, சென்னை சிகப்பு வெள்ளாடு - தலைச்சேரி, சேலம் கருப்பு
10	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - சென்னை சிகப்பு
11	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடு - வேம்பூர் வெள்ளாடு - கன்னி
12	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழியினம் - நந்தனம் கலர் கோழி / காரி நிற்பீக், நந்தனம் வான்கோழி-1

2010 மே 4]

புதிய இனப்பெருக்கக் கொள்கை

கால்நடைகளின் பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், பால் உற்பத்திப் பிரிவில் சீரான வளர்ச்சியை அடையவும், துறை புதிய இனப்பெருக்கக் கொள்கையை வகுத்துள்ளது.

- ❖ தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்யும் வகையில், காங்கேயம் இன மாடுகளை ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகளை நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களிலும் மற்றும் புலிக்குளம், பர்கூர், ஆலம்பாடி மற்றும் மலைமாடுகளை அவற்றின் இனப்பெருக்கத் தடங்களிலேயே தேர்ந்தெடுத்த முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்தல்.
- ❖ ஜெர்சி மற்றும் ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் போன்ற அயலின பொலிகாளைகளைக் கொண்டு, குறைவான உற்பத்தியைக் கொண்ட நாட்டினப்பகக்களில், வேளாண் தட்பவெப்ப நிலைக்கேற்ப கலப்பினப் பெருக்கம் செய்தல். மேலும், தூய மரபுடைய ஜெர்சி இனம் தவிர, உயர் பண்புடைய இந்திய பால் மாடுகளான சிகப்பு சிந்தி மற்றும் தர்பார்க்கர் இன மாடுகளையும் உபயோகப்படுத்தலாம். இதேபோல், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் இனத்திற்கு பதிலாக சாஹிவால் இனத்தை உபயோகப்படுத்தலாம்.
- ❖ கலப்பின ஜெர்சி இன மாடுகள், 50 சதவிகிதம் ஜெர்சி இனப் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டும், கலப்பின ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் மாடுகள் 50 சதவிகித ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் பொலிகாளைகளின் விந்தினைக் கொண்டும் இனப் பெருக்கம் செய்யப்படும்.
- ❖ முர்ரா இனத்தினைக் கொண்டு நாட்டினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட எருமைகளை தரம் உயர்த்துதல்.
- ❖ நீலகிரி மலைப்பகுதியில் உள்ள தோடா இன எருமைகளை தூய இனப்பெருக்கம் செய்தல்

[2010 மே 4]

பசுவின மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த பசுவினத்தின் எண்ணிக்கை 91.41 இலட்சமாகும். இது, மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையில் 36.65 சதவிகிதம் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. மாநிலத்தில் பராமரிக்கப்படும் மொத்த மாட்டினங்களில், 84.64 சதவிகிதம் பசுவினமாகும். இதில், அயலினம், கலப்பினம், நாட்டினம் மற்றும் உள்நாட்டு தூய்மை மரபினம் ஆகியவை முறையே 0.44 சதவிகிதம், 55.79 சதவிகிதம், 6.01 சதவிகிதம் மற்றும் 37.76 சதவிகிதமாகும். எருமையினம், மாநிலத்தில் மொத்தமுள்ள மாட்டினங்களில் 15.36 சதவிகிதமும் மொத்த கால்நடைகளில் 7 சதவிகிதமாகவும் உள்ளது.

நாட்டினங்கள் குறைந்த உற்பத்தியைக் கொண்டதாகவும், அதிக அளவிலான நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டதாகவும், கடுமையான தட்ப வெப்ப நிலையினை தாங்கக்கூடியதாகவும் உள்ளன. ஆனால், உயரினங்கள் அதிக பால் உற்பத்தித் திறன் கொண்டவையாகவும், குறைந்த நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவையாகவும் உள்ளன. ஆதலால், சரியான இரத்த அளவு உள்ள கலப்பு செய்யப்படுகிறது. இதற்காக கலப்பு இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

உறை விந்து உற்பத்தி:

செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் 3 இடங்களில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. தரமான விந்து உற்பத்தி செய்யும் நோக்குடன் மத்திய அரசு வழிகாட்டுதலில் கூறியுள்ள குறைந்தபட்ச தர நிர்ணயம் இந்த உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் கடுமையாக கடைபிடிக்கப்படுகிறது. சர்வதேச தரக் கட்டுப்பாட்டுக்கு இணையாக இம்மூன்று நிலையங்களையும் மேம்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இப்பண்ணைகளில் ஜெர்ஸி, ஹோல்ஸ்டைன் ப்ரிசியன், சிந்தி, கலப்பினம், காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி மற்றும் முர்ரா இனங்களை சேர்ந்த 238 பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. சிறிய உறைவிந்து குச்சிகள் அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 11 பொலிகாளைகள் வாங்கப்பட்டன. மேலும், மேற்கண்ட பண்ணைகளில் உற்பத்தியாகும் உறைவிந்து குச்சிகளின்

2010 மே 4]

தரத்தினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் குறைந்தபட்ச தர அளவினை எட்டாத 78 பொலிகாளைகள் கழிவு செய்யப்பட்டன.

பொலிகாளைகள் விவரம்

வ. எண்	பணி விவரம்	ஜூன்	ஜே.ராஜன் ப்ரியன்	ஜோனி கலப்பினம்	ஜே.ராஜன் ப்ரியன் கலப்பினம்	சிகப்பு சிந்தி	உம்பளச்சேரி	காங்கேயம்	முள்ளா	மொத்தம்
1	ஆயலின கால்நடைபெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	31	-	50	-	-	1	-	47	129
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	-	-	26	4	18	-	14	-	62
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	19	7	19	2	-	-	-	-	47
	மொத்தம்	50	7	95	6	18	1	14	47	238

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் வாயிலாக, 2009-10ஆம் ஆண்டில், 31.78 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

உறைவிந்து உற்பத்தி

(இலட்சங்களில்)

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள்	உற்பத்தி 2009-10	இலக்கு 2010-11
1	ஆயலின கால்நடைபெருக்கப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	10.99	11.55
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	11.69	10.00
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	9.10	9.10
	மொத்தம்	31.78	30.65

[2010 மே 4]

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம்:

உறைவிந்துக் குச்சிகளை உறைய வைக்கவும், வீரியம் குறையாமல் பாதுகாக்கவும், திரவ நைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யவும், திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி ஆலைகள் ஈச்சங்கோட்டையில் 2 எண்ணிக்கையிலும், ஓசூர், உதகமண்டலம் மற்றும் சைதாப்பேட்டை (சென்னை) ஆகிய இடங்களில் தலா ஒன்றும், ஆக மொத்தம் 5 உள்ளன. கோயம்புத்தூர், சேலம், தருமபுரி, திண்டுக்கல், மதுரை, சிவகங்கை, திருநெல்வேலி, திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், கடலூர், வேலூர் மற்றும் சென்னை ஆகிய இடங்களில் தலா ஒன்று வீதம் திரவ நைட்ரஜனையும், உறைவிந்துக் குச்சிகளையும் அவற்றை செயற்கை முறை கருவூட்டல் நடைபெறும் கால்நடை நிலையங்களுக்கு சேமிக்கவும், விநியோகம் செய்யவும் ஏற்ற வகையில் 12 உறை விந்து சேமிப்பு வங்கிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட நிலையங்களில், 1.42 இலட்சம் லிட்டர் திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

திரவ நைட்ரஜன் உற்பத்தி

(லிட்டர் இலட்சத்தில்)

வ. எண்	திரவ நைட்ரஜன் ஆலை	ஆலைகளின் எண்ணிக்கை	உற்பத்தி 2009-10	இலக்கு 2010-11
1	அயலின கால்நடைபெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	2	0.61	0.85
2	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	1	0.62	0.75
3	மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	1	0.06	0.30
4	சைதாப்பேட்டை	1	0.13	0.15
	மொத்தம்	5	1.42	2.05

செயற்கை முறை கருவூட்டல்

1948 ஆம் ஆண்டு முதல் அயலினம் மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனங்களின் திரவ விந்துகளின்மூலம் செயற்கை முறை

2010 மே 4]

கருவூட்டல் இத்துறையினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மேலும், 1975 ஆம் ஆண்டு முதல் உறை விந்து தொழில்நுட்பத்தை அறிமுகப்படுத்தி திரவ விந்து பயன்பாட்டிலிருந்து உறைவிந்துவின் பயன்பாட்டிற்கு படிப்படியாக மாற்றம் செய்து 1993 ஆம் ஆண்டு முதல் உறை விந்து பயன்பாடு முழுமையாக கொண்டு வரப்பட்டது. மாநிலத்தில் மொத்தம் 3,258 நிலையங்களில் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

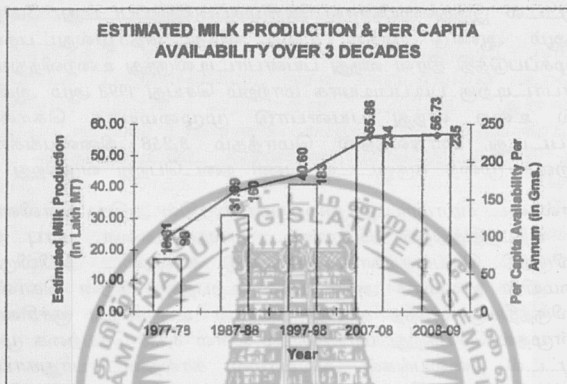
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, மாநிலத்தில் அதிக அளவிலான பால் உற்பத்தித்திறன் கொண்ட கால்நடைகளை, மரபு வழி அபிவிருத்தி செய்வதற்காக, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் மூலமாக அதிக பால் உற்பத்தித் திறன் கொண்ட இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளின் உறைவிந்து குச்சிகளை கொள்முதல் செய்கிறது. மாநிலத்தில் உள்ள 3,258 செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் அல்லாமல், கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்மூலம் குக்கிராமங்களில் நடத்தப்படும் முகாம்களிலும், நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள் மூலமாகவும், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைமூலமாக பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட தனிநபர்கள் மூலமாகவும் மற்றும் உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தில் வேலையில்லா கால்நடை பட்டதாரிகள் மூலமாகவும், செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், 38.05 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் நடைபெற்றுள்ளது. 2010-11 ஆம் ஆண்டிற்கு 39.00 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

வருடவாரியாக, செயற்கை முறை கருவூட்டல் நடைபெற்ற விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்	பணிவிபரம்	இனம்	(இலட்சங்களில்)			
			2007-08	2008-09	2009-10	2010-11 (நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு)
1	செயற்கை முறை கருவூட்டல்	பகவினம்	32.19	33.35	35.52	36.30
		எருமையினம்	2.60	2.45	2.53	2.70
		மொத்தம்	34.79	35.80	38.05	39.00

[2010 மே 4]



உள்நாட்டினங்களை பாதுகாத்தல்:

மொத்த கால்நடை எண்ணிக்கையில் உள்நாட்டு தூய்மை மரபுடைய இனம் 6.01 சதவிகிதமாகவும், நாட்டினம் 37.76 சதவிகிதமாகவும் உள்ளன. நாட்டின கால்நடைகள், கடுமையான தட்பவெப்ப நிலையை தாங்குவதிலும், நோய் எதிர்ப்பு சக்தியிலும், பராமரிப்பு சிக்கனத்திலும் தனித்தன்மை உடையவையாக உள்ளன. அவை, குறைந்த தீவனம் எடுத்துக்கொண்டாலும் சராசரியான அளவு உற்பத்தியைக் கொடுக்கின்றன. மேலும், அவை கடுமையான தட்பவெப்ப நிலையை தாங்குதல் மற்றும் தரக்குறைவான தீவனத்தை உட்கொண்டபோதும் அவற்றை உயர்ந்த சத்துள்ளதாக மாற்றும் திறன் உள்ள மரபணுக்களை உடையதாக உள்ளன.

தமிழ்நாடு, உம்பளாச்சேரி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம், ஆலம்பாடி போன்ற மாட்டினங்களுக்கும், தோடா போன்ற எருமையினங்களுக்கும் பெயர் பெற்றதாகும். இத்துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையுடன் இணைந்து மேலே கூறப்பட்ட மாட்டினங்களை எண்ணிக்கை குறையாமல் பாதுகாப்பதோடு அவற்றின் முன்னேற்றம் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துகிறது. இத்துறை, உறைவிந்து குச்சி தயாரிப்புக்காக 1 உம்பளாச்சேரி மற்றும் 14 காங்கேயம் பொலிக்கானைகளை பராமரித்து வருகிறது.

2010 மே 4]

2009-10 ஆம் ஆண்டில், உம்பளாச்சேரி மற்றும் காங்கேயம் இன உறைவித்துகளின்மூலம் 189 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்யப்பட்டுள்ளது. 2010-11ஆம் ஆண்டில், நாட்டின் கால்நடைகளின் உறைவித்துகளைப் பயன்படுத்தி 2.00 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளின் அபிவிருத்தி:

செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்ப்பு கால்நடை பராமரிப்பின் முக்கியமான உபதொழிலாக இம்மாநிலத்தில் உள்ளது. பெரும்பாலான நிலமற்ற, வேளாண் தொழிலாளர்கள், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வருவாயை அதிகரித்து வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துகிறது. மனிதர்களுக்கு தேவையான பால் மற்றும் இறைச்சி வழங்குவதுடன், மனிதர்கள் / தொழிற்சாலைகளுக்கு தேவையான கம்பளி மற்றும் இதர பொருட்களையும் வழங்குகிறது. மேலும், தோல் பொருட்கள் ஏற்றுமதியின்மூலம் நாட்டின் முக்கியத் தேவையான அந்நியச் செலாவணியையும் ஈட்டித் தருகிறது. மேலும், மண் வளத்தை பெருக்குவதில் செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாட்டின் ஒரு முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. 17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் 55.93 இலட்சம் செம்மறியாடுகளும், 81.77 இலட்சம் வெள்ளாடுகளும் உள்ளன.

உள்ளூரிலுள்ள செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு ஆகியவற்றின் தரத்தை அதிகரிப்பதற்காகவும், இனவிருத்திக்காகவும், தரமான ஆண் மற்றும் பெண் ஆடுகளும், ஆண் மற்றும் பெண் குட்டிகளும், துறையின் பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. 31-3-2010 நிலவரப்படி, 99 செம்மறிக்கிடாக்களும், 1,477 செம்மறிப் பெட்டைகளும், 525 செம்மறியாட்டுக் குட்டிகளும், 41 வெள்ளாட்டுக் கிடாக்களும், 287 வெள்ளாட்டு பெட்டைகளும், 90 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகளும், துறையின் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில் 563 செம்மறியாடுகளும், 218 வெள்ளாடுகளும் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஆட்டின் தீவிர மருத்துவ சேவைத் திட்டம்:

செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலை நம்பியே வளர்க்கப்படுவதால், அவை

[2010 மே 4]

ஒட்டுண்ணிகளால் மிகவும் மோசமாக பாதிக்கப்படுகின்றன. ஒட்டுண்ணிகளின் தாக்கத்தால், கால்நடைகள் எடை குறைதல், வளர்ச்சியின்மை, காலம் கடந்து பருவமடைதல், அதிக இறப்பு சதவிகிதம் மற்றும் குறைந்த சினை பிடிப்பு போன்ற பாதிப்புகள் உண்டாவதோடு வேறு தொற்று நோய் பாதிப்பும் எளிதாக ஏற்படுகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, இத்துறை, 1982-83 முதல் தீவிர உடல் நல பாதுகாப்பு திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளுக்கு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைச் சமாளிப்பதற்காக காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2009-10-ல் செம்மறி ஆடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்வதற்கு ரூ.40.00 இலட்சம் மதிப்புள்ள மருந்துகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.

வெண்பன்றி அபிவிருத்தி:

நலிவுற்ற சமுதாய பிரிவினருக்கு சுய வேலைவாய்ப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட உணவுச்சத்து மற்றும் கூடுதல் வருவாய் அளிக்க பன்றி வளர்ப்பு நல்ல எதிர்பார்ப்பினை அளிக்கின்றது. பெரிய வெள்ளை யார்க்கைஷயர் பன்றிகள், ஓரத்தநாடு, ஓசூர், அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. 31-3-2010 நிலவரப்படி, 22 ஆண் வெண்பன்றிகள், 155 பெண் வெண்பன்றிகள் மற்றும் 336 குட்டிகள் மேற்கண்ட பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. 2009-10ஆம் ஆண்டில், 1910 பன்றிகள் பண்ணைகளிலிருந்து விற்கப்பட்டுள்ளன.

குதிரை வளர்ப்பு

குதிரைகளின் இனப்பெருக்கத்தை புனருட்டவும் மற்றும் அவற்றை பாதுகாக்கவும், குதிரை வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் இயங்கி வருகிறது. கத்தியவார் மற்றும் தூய இனக் குதிரைகள் இப்பிரிவில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. கத்தியவார் மற்றும் தூய இன ஆண் குதிரைகள் இயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றன. தற்போது, இப்பிரிவில், 6 ஆண் குதிரைகள், 7 பெண் குதிரைகள் மற்றும் 5 குட்டிகள் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

2010 மே 4]

நாய் வளர்ப்பு

நமது மாநிலத்தில் தலைசிறந்த நாய் இனங்களான இராஜபாளையம், கோம்பை மற்றும் சிப்பிப்பாறை ஆகியவை உள்ளன. இந்த உள்ளூர் இன நாய்களை பாதுகாத்து வளர்ப்பதற்காக 1980-81 ஆம் ஆண்டு சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு ஒன்று ஏற்படுத்தப்பட்டது. மற்ற இனத்தைச் சேர்ந்த நாய்களுக்கும் நல்ல தேவை இருந்ததால், லாபரடார் மற்றும் டாபர்மேன் இனங்கள், இப்பிரிவில் 1997-98 ஆம் ஆண்டில் சேர்க்கப்பட்டன. இந்நாய்க் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

தற்போது கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள இனங்கள் இப்பிரிவில் பராமரிக்கப்படுகின்றன:

வ. எண்	இனங்கள்	பெரியவை		குட்டிகள்	
		ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்
1	இராஜபாளையம்	3	5	-	9
2	சிப்பிப்பாறை	1	1	-	-
3	டாபர்மேன்	2	3	-	-
4	லேபரடார்	2	1	-	-
5	டால்மேஷன்	-	-	1	1
6	ராவ்லர்	-	-	1	2

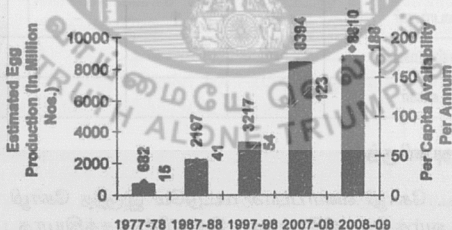
கோழியின அபிவிருத்தி

பழக்கடை கோழி வளர்ப்பாக மட்டுமே இருந்த கோழி வளர்ப்பு, தற்போது வர்த்தக ரீதியான தொழில் சக்தியாக மாற்றம் கண்டுள்ளது. 1960-ல் ஆழ்க்குழமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதில் இருந்து தொழில்முறை மாற்றம் ஏற்பட்டு முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது. நவீன அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள், புதிய ரக கோழியினங்கள் மற்றும் கலிபோர்னியா கூண்டுமுறை கோழி வளர்ப்பு போன்றவை இத்தொழிலில் புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

[2010 மே 4]

கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள், செயல்விளக்க பண்ணைகளாகவும் மற்றும் விரிவாக்க நிலையங்களாகவும் செயல்பட்டு விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதுடன், விவசாயிகளை கோழி வளர்ப்பில் ஈடுபடவைத்து, அதன் வாயிலாக இத்தொழில் வேகமாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. வெள்ளைக்கழிச்சல் நோயிலிருந்து காத்திட மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவலான தடுப்பூசி போடுதல், தரமான தீவனம் எளிதில் கிடைக்கச் செய்தல் போன்றவை கோழி வளர்ப்பை பெரிய தொழிலாக்க உதவியுள்ளன. இதுகாறும் குடிசைத் தொழிலாக இருந்த கோழி வளர்ப்பு, தற்போது நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் பல இடங்களில் பெரிய அளவிலான தொழிலாக வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. முட்டை உற்பத்திப் பொருட்கள் மற்றும் உறைய வைத்த கோழி இறைச்சி ஆகியவற்றை நமது மாநிலத்திலிருந்து வளைகுடா நாடுகள், ரஷ்யா போன்ற அயல் நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏற்ற சிறந்த சூழ்நிலை நிலவுகிறது. நாட்டின் கோழிப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில், 16.5 சதவிகிதம் தமிழ்நாட்டின் பங்களிப்பாக உள்ளது.

ESTIMATED EGG PRODUCTION & PER CAPITA AVAILABILITY OVER 3 DECADES



பூக்கடை கோழியின் அபிவிருத்தி

கோழிப்பண்ணை வளர்ப்பு பெரிய தொழிலாக இருந்த போதிலும், இயற்கையோடு இணைந்த பூக்கடை கோழி வளர்ப்பானது பண்டை காலந்தொட்டே பாரம்பரிய இலாபகரமான தொழிலாக இருந்து வருகிறது. இது கிராமப்புற

2010 மே 4]

விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்திற்கான தொழிலாக இருந்து வருவதுடன், மாநிலத்தின் மொத்த உற்பத்தியில் நான்கு சதவிகித பங்களிப்பையும் தருகிறது. புழக்கடை கோழி வளர்ப்பு என்பது, குறைந்த முதலீட்டில் ஒரு வீட்டிற்கு 5 முதல் 10 கோழிகளை வளர்ப்பதாகும். வீட்டிற்குத் தேவையான முட்டை மற்றும் இறைச்சி ஆகியவை இக்கோழிகள் மூலம் கிடைக்கின்றன. இக்கோழிகள், புழக்கடையில் உள்ள வெள்ளை ஏறும்பு, பூச்சிகள், புழுக்கள், வீணான தானியங்கள், சமையல் அறை மற்றும் பண்ணைக் கழிவுகள் முதலியவற்றை உண்டு, முட்டைகளாகவும், கோழி இறைச்சிகளாகவும் வழங்குகின்றன. இந்தக் கோழிகள், மிகவும் மோசமான உயிர்கொல்லி நோயான கோழிக்கழிச்சல் நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகின்றன. இந்நோயிலிருந்து கோழிகளை காப்பாற்றுவதற்காக கால்நடை மருந்தகம் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் வாரத்தில் குறிப்பிட்ட நாட்களிலும், கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் மூலம் நடைபெறும் முகாம்களிலும் தடுப்பூசி போடப்படுகிறது. இவை தவிர, ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் முழுவதும் இருவார தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இச்சிறப்பு தடுப்பூசி முகாம்கள் மூலமாக தடுப்பூசி போடப்பட்ட கோழிகளின் எண்ணிக்கை 2008-09ஆம் ஆண்டில் 37.95 இலட்சமும், 2009-10ஆம் ஆண்டில் 38.05 இலட்சமுமாகும். முட்டை உற்பத்தி, 2006-07ஆம் ஆண்டில் 8,044 இலட்சமாக இருந்தது, 2007-08ஆம் ஆண்டில் 8,394 இலட்சமாகவும், மேலும், 2008-09ஆம் ஆண்டில் 8,810 இலட்சமாகவும் உயர்ந்துள்ளது. உற்பத்தி அதிகரிப்பு சதவீதம் 2007-08ஆம் ஆண்டு 4.35 சதவிகிதத்திலிருந்து 2008-09ஆம் ஆண்டில் 4.96 சதவிகிதமாக உயர்ந்துள்ளது. ஒரு மனிதனுக்கு ஓர் ஆண்டுக்குக் கிடைக்கும் முட்டையின் அளவு 2006-07ஆம் ஆண்டு 123 ஆக இருந்தது, 2007-08ஆம் ஆண்டு 128 ஆக உயர்ந்துள்ளது. இது 2008-09ஆம் ஆண்டில் மேலும் உயர்ந்து, ஒரு மனிதனுக்கு ஓர் ஆண்டிற்கு தேவை அளவான 130-க்கு எதிராக 133 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

வான்கோழி வளர்ப்பு

17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழகத்தில் 0.51 இலட்சம் வான்கோழிகள் உள்ளன. இவற்றில் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாழ் மக்களிடம் முறையே 10.45 சதவிகிதமாகவும் 0.57 சதவிகிதமாகவும் உள்ளது. வான்கோழி வளர்ப்பினை பிரபலப்படுத்தவும், புழக்கடை வான்கோழி வளர்ப்பு ஒரு

[2010 மே 4]

இலாபகரமான சுய வேலைவாய்ப்பு தொழில் என்ற விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும், இத்துறை காட்டுப்பாக்கத்தில் வான்கோழிப் பண்ணையை பராமரித்து வருகிறது. அரசு, வான்கோழி அபிவிருத்திக்காக, ரூ.68.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தற்போது 191 வான்கோழிகள் காட்டுப்பாக்கம் பண்ணையில் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

பறவைக் காய்ச்சல்

பறவைக் காய்ச்சல் மனித இனத்தை பயமுறுத்திவரும் விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்கு பரவும் நோயாகும். மாநிலத்தில் இந்த நோய் தொற்று இல்லாதபோதும், வட மாநிலங்களில் நோய் கிளர்ச்சி ஏற்பட்டவுடன், கீழ்க்கண்ட நோய்த் தடுப்பு மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:

- அரசு கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் நேரில் பார்வையிட்டு, கோழிகளின் நோய் நிலை அல்லது இறப்பு ஏற்படுகிறதா என கடுங்கண்காணிப்புடன் செயல்பட்டு அறிக்கையை அனுப்புகின்றனர்.
- அனைத்து பறவைகள் சரணாலயங்களும் வனத்துறை அலுவலர்கள் மற்றும் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவிலுள்ள கால்நடை மருத்துவர்களால் இடம்பெயரும் பறவைகள் தொடர்ந்து கண்காணிப்புக்கு உள்ளாக்கப்படுகின்றன.
- ஊநீர் மாதிரிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலிருந்தும் சேகரிக்கப்பட்டு, தென்மண்டல நோய் ஆய்வுக்கூடம், பெங்களூரு மற்றும் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், சென்னை ஆகிய இடங்களுக்கு அனுப்பப்பட்டு, நோய் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. இதுவரை, 12,547 மாதிரிகளில் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.
- அசாதாரண சூழ்நிலைகளினால் கோழிகள் இறக்க நேரிட்டால், ஆய்வுக்கான மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு போபாலிலுள்ள உயர் பாதுகாப்பு கால்நடை நோய் புலனாய்வு ஆய்வகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டு நோயின் தன்மை உறுதி செய்யப்படுகிறது.

2010 மே 4]

- நாமக்கல் மாவட்டம், ஆண்டகலூர்கேட் மற்றும் ஈரோடு ஆகிய இடங்களில் செயல்பட்டு வரும் கோழி நோயைக் கண்டறியும் இரண்டு ஆய்வுக்கூடங்களை மாநிலத்தில் கோழிகளின் மாதிரிகளை ஆய்வு மேற்கொள்ள BSL II தரத்திற்கு உயர்த்த ஒவ்வொன்றிற்கும் தலா ரூ.22.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்திய அரசு, தமிழ்நாட்டில், சென்னைக்கு அருகே படப்பை என்னும் இடத்தில் BSL IV ஆய்வகம் ஒன்றை நிறுவுவதற்காக ஒப்புதல் அளித்ததைத் தொடர்ந்து தமிழக அரசு மைய அரசுக்கு 30 ஏக்கர் நிலம் வழங்கி உள்ளது. நாட்டின் மற்ற பகுதிகளில் பறவைக்காய்ச்சல் நோய் கிளர்ச்சி ஏற்பட்டாலும் தமிழ்நாடு பறவைக்காய்ச்சல் நோய் இல்லாத பகுதி என்று சான்றளிப்பதற்கு இத்தகைய புகழ் மிக்க திட்டம்மூலம் நிறுவப்படும் ஆய்வுக்கூடம் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருப்பதால், கோழி மற்றும் முட்டை போன்ற பொருட்கள் ஏற்றுமதி தடையின்றி நடைபெறும்.
- தமிழக அரசின் தலைமைச் செயலாளர் தலைமையின் கீழ், மாநில அளவிலான உயர்மட்டக் குழு, பறவைக் காய்ச்சல் நோயினை தடுப்பதற்காக இம்மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் முன்னேற்பாடுப் பணிகளை கண்காணித்து வருகிறது.
- மாநிலத்தில், 300 துரித செயல்பாட்டுக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, பறவைக்காய்ச்சல் நோய்க்கிளர்ச்சி ஏதேனும் ஏற்பட்டால் அதனை எதிர்கொள்ளவும், நோய் பரவாமல் தடுக்க பறவைகளை அழிக்கவும், கிருமி நாசினி அளிப்பது குறித்தும் தேவையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- நோய் பரவாமல் தடுப்பதற்காக பறவைகளை அவசர அவசியத்தின்பேரில் அழிக்க வேண்டியிருப்பின், உடனடி நிவாரணமாக கோழிவளர்ப்போருக்கு வழங்குவதற்காக ரூ.50.00 இலட்சம் வங்கியில் இருப்பு வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- பறவைக்காய்ச்சல் நோயினை கட்டுப்படுத்தவும், முன்னேற்பாடான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளவும் மற்றும் தடுத்தல் போன்றவற்றிற்கு பயிற்சி அளிக்கவும்

[2010 மே 4]

ரூ.85.33 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, 1,880 கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள், 1,075 சார்பு பணியாளர்கள், 3,000 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்கள் மற்றும் துறை பணியாளர்கள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கிராம பிரதிநிதிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்காக, ரூ.7.67 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, இதுவரை 1,601 கிராம பிரதிநிதிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டங்கள்:

பெருகிவரும் மக்கட் தொகை, அதிகரித்துவரும் நகரமயமாக்கல், குறைந்து வரும் சாகுபடி நிலங்கள், நிலையற்ற பருவ நிலை, குறைந்து வரும் நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் உறுதியற்ற வேளாண் வருவாய் ஆகியவை, விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்க்கையை நடத்திட ஏதாவதொரு கால்நடை வளர்ப்பிற்கு மாறச் செய்துவிட்டன. எனவே, இப்பிரிவினருக்கு வேலைவாய்ப்பை அளித்திடவும், கால்நடை வளர்ப்பில் அதிகளவில் பங்கேற்கவும் வறுமை ஒழிப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் இத்துறை பல்வேறு பயனாளிகளைச் சார்ந்த திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகின்றது.

மாநில அரசு செயல்படுத்தும் திட்டங்கள்:

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்:

“கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்” மாண்புமிகு முதலமைச்சர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், திருக்கழுக்குன்றத்தில் 18-1-2000 அன்று தொடங்கி வைக்கப்பட்ட ஒரு முன்னோடி திட்டமாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ், முழு உடல் நலம் பேணுதல், தடுப்பு முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை மற்றும் நோய் நீக்கப்பணிகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்ள விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ வசதி பற்றாகுறையாக உள்ள குக்கிராமங்களில் சிறப்பு முகாம்கள் அங்கேயே நடத்தப்படுகின்றன. முகாம் நடத்துவதற்கு முன்தினம், முகாம் நடைபெறவிருக்கும் கிராமத்திலும் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புற கிராமங்களிலும் முகாம் நடைபெறுவது குறித்து விரிவான பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அப்போது முகாமில் நடைபெறவுள்ள செயல்பாடுகள் குறித்து துண்டுப் பிரசுரங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

2010 மே 4]

இச்சிறப்பு முகாம்கள், 385 ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும் முகாம் ஒன்றுக்கு ரூ.4,200/-மொத்த செலவில் மாதத்திற்கு ஒன்று வீதம் நடத்தப்படுகின்றன. இம்முகாம்களில் பல்வேறு நடவடிக்கைகளான உடல் நலம் பேணுதல், நோய்த்தடுப்பு, குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், செயற்கைமுறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மற்றும் மலடு நீக்க சிகிச்சை போன்ற பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கன்றுகள் பேரணி நடத்தப்பட்டு ரூ.400/- வீதம் சிறந்த கன்றுகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கப்படுகின்றன. மேற்கண்ட முகாம்கள் கோட்ட உதவி இயக்குநர் அவர்களின் நேரடி கண்காணிப்பிலும், தொடர்புடைய மண்டல இணை இயக்குநரின் மேற்பார்வையிலும் நடத்தப்படுகின்றன. முகாம் நடத்துவதற்கு ஊராட்சி ஒன்றியம் மற்றும் அருகில் உள்ள ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் பணியாற்றும் கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் மற்றும் சார்புப் பணியாளர்கள் ஈடுபடுத்தப்படுகின்றனர். தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக உதவிகள் தேவைப்படும் நேரங்களில் கோரப்படுகின்றன.

மேலும், கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பலவிதமான நோய்கள் பற்றிய விளக்கங்கள், நோய்த் தடுப்பு முறைகள் மற்றும் தீவன உற்பத்தி முறைகள் போன்றவை செயல் விளக்கத்துடன் கண்காட்சியில் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டு கிராம மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. 2009-10ஆம் ஆண்டில், 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு 67.60 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு பலதரப்பட்ட கால்நடை நோய்களிலிருந்து, உடல்நலம் பேணப்பட்டு 9.30 இலட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். 2010-11ஆம் ஆண்டில் 5,500 முகாம்கள் நடத்தவும், ஒரு முகாயிற்கு ரூ.4,200/- செலவிடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்த முகாம்களினால் பயன்பெறும் பயனாளிகள், முகாம் நடத்தப்படும் கிராமங்கள் மற்றும் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள கிராமங்களிலுள்ள கால்நடை வளர்க்கும் விவசாயிகளாவர். அனைத்து சேவைகளும் விவசாயிகளின் இருப்பிடத்திலேயே இலவசமாக கிடைப்பதால், இத்திட்டம் கிராமப்புற விவசாயிகளிடையே பெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

[2010 மே 4]

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (2008-09 முதல் 2009-10)

வ. எண்	விபரம்	2008-09	2009-10	2010-11 (நிர்ணயித் கப்பட்ட குறியீடு)
அ	நடத்தப்பட்ட முகாம்கள்	5,500	5,500	5,500
ஆ	பயனடைந்த கால்நடைகள்			
	பசுவினம்	18,46,487	18,63,285	20,00,000
	எருமையினம்	2,62,205	2,39,462	2,90,000
	செம்மறியாட்டினம்	16,73,564	18,30,389	18,50,000
	வெள்ளாட்டினம்	16,69,387	17,14,339	17,50,000
	இதரவை	42,857	52,251	60,000
	கோழியினம்	9,08,631	10,60,095	11,00,000
	மொத்தம்	64,03,131	67,59,821	70,50,000
இ	பயனடைந்த விவசாயிகள்	6,38,400	9,30,142	10,00,000
ஈ	செலவிடப்பட்ட தொகை (இலட்சத்தில்)	231.00	231.00	231.00
உ	முகாமில் கலந்து கொண்ட கால்நடைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை	1,164	1,229	-
ஊ	கன்றுகள் பேரணி (முகாமில் கலந்து கொண்ட கன்றுகள் எண்ணிக்கை)	1,42,698	2,17,283	-

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி (NABARD) உதவியுடன் கால்நடை நிலையங்களின் உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்மூலம், கால்நடை சேவையை மேம்படுத்தி, அதன்மூலம் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் கிராமப்புற அபிவிருத்தியில் வளர்ச்சி அடைய முடிகிறது.

தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கியின் பத்தாவது ஊரக உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாட்டு நிதியின்

2010 மே 4]

கீழ் ரூ.5,978.92 இலட்சங்களுக்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. ரூ.4,380.38 இலட்சம் செலவிடப்பட்டு 71 கால்நடை மருந்தகங்களும், 10 கால்நடை மருத்துவமனைகளும், 9 உறைவிந்து வங்கிகளும், 23 களப்பணி கண்காணிப்பு பிரிவுகளும், 9 நோய் கண்டறியும் பிரிவுகளும், 82 சிகிச்சைக் கூடங்களும், 146 உள்நோயாளி பிரிவுகள் மற்றும் 17 ஊடு கதிர் பிரிவுகளுக்கான கட்டடங்களும் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. ரூ.1,374.54 இலட்சம் செலவில் சாதனங்கள் வாங்கப்பட்டு தேவையான உபகரணங்கள் அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும் மற்றும் நோய் கண்டறியும் பிரிவுகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இவையன்றி, புதிதாகக் கட்டி முடிக்கப்பட்ட 111 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் நோய் கண்டறியும் பிரிவுகளுக்கும் ரூ.224.00 இலட்சம் செலவில் அறையணிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி உதவியுடன் கூடிய 11-வது ஊரக உள்கட்டமைப்பு வசதி மேம்பாட்டு திட்டத்தின்கீழ், ஓசூர், உதகமண்டலம் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணைகளில் பொலிகாளைக் கொட்டகைகள் கட்டுவதற்கும், ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடைப் பண்ணைகளில் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடங்களுக்கும் ரூ.332.50 இலட்சத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அயலின கால்நடைப் பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டையில் உள்ள பொலிகாளைக் கொட்டகையும் மற்றும் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலத்தில் உள்ள தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆகியவற்றின் கட்டுமானப் பணிகளும் முடிந்துள்ளன.

உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கூடிய திட்டங்கள்:

1. உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் கூடிய தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன் கூடிய தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தை செயல்படுத்தும் தொடர்புத் துறைகளில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையும் ஒன்றாகும். இத்திட்டம், மாநிலத்தில் 2007-2013 வரை 6 ஆண்டு கால அளவில் நிறைவேற்றப்படும். வேளாண்மை மற்றும் சார்பு தொழில்களில், ஒவ்வொரு அலகு நீரின் பயன்பாட்டையும் மேம்படுத்தி, இறுதியில் பண்ணை வருவாயை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும். கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் திட்டங்களை, 63 உப வடிநிலப்

[2010 மே 4]

பகுதிகளில், மேற்கண்ட காலக்கெடுவிற்குள் நிறைவேற்றுவதற்காக உலக வங்கி ரூ.39.30 கோடி நிதி வழங்கியுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- உப வடிநிலங்களில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பது.
- விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களில் அல்லது மிக அருகில் கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவியை அளிப்பது.
- நோய்த் தடுப்பு மற்றும் குணப்படுத்துதல்மூலம் முழுமையான கால்நடைப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துவது.
- மாட்டினங்களின் சினை பிடிப்பு மற்றும் கன்று பிறப்பு சதவிகிதத்தினை அதிகரிப்பது.
- பசுந்தீவன தேவை மற்றும் கிடைக்கும் அளவிற்கான இடைவெளியை குறைப்பது.
- சிறந்த கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில் நுட்பம் பற்றிய விவசாயிகளின் அறிவாற்றலை மேம்படுத்துவது.

உப வடிநிலங்களில், துறை மேற்கொள்ள உள்ள செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

- ❖ உப வடிநில கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஏற்படுத்தி வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவப் பட்டதாரிகளின் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி, சேவை கிடைக்காத பகுதிகளில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சேவை மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி வழங்குதல்.
- ❖ கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான அத்தியாவசிய உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தி, தரமான கால்நடை மருத்துவ சேவை மற்றும் நோய் ஆய்வை வழங்குதல்.
- ❖ கூடுதல் பகுதிகளை பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து, பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.

2010 மே 4]

❖ மலடு நீக்கம் மற்றும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவை முகாம்கள் மற்றும் தாதுக் கலவை வழங்குவதின் வாயிலாக முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை உறுதிப்படுத்துவது மற்றும் சினைப்பிடிப்பு சதவிகிதத்தினை அதிகரித்தல்.

❖ பல்வேறு வகையிலான மக்கள் தொடர்பு, தகவல் தொடர்பு பிரச்சாரங்கள் மற்றும் பயிற்சிகள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் / தொழில் நுட்பம் பற்றிய அறிவாற்றலை மேம்படுத்துதல்.

இத்திட்டம், 2007-08 ஆம் ஆண்டில் 9 உப வடிநிலங்களில் ரூ.2.39 கோடி செலவிடீ, 2008-2009 ஆம் ஆண்டில், 9 உபவடி நிலங்களுடன், மேலும் 15 உபவடி நிலப்பகுதிகளில் 3.53 கோடி செலவிலும் செயல்படுத்தப்பட்டன.

கீழ்க்கண்ட பணிகள், 2007-2008 மற்றும் 2008-2009 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- கால்நடை இனப்பெருக்கம் மற்றும் கால்நடை நலப் பணிகள் அளிக்கவும் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே அவைகளை செயல்படுத்தவும், வேலையில்லா கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகளின் சேவைகளை பொதுமக்கள் மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் பயன்படுத்திக் கொள்ளவும் 65 தொகுப்பு உப வடிநில கால்நடை நிலையங்கள் தொடங்கப்பட்டன.

- பசுந்தீவன உள்ளீடுகளான கோ-3 கரணைகள், மக்காச்சோளம் மற்றும் கொழுக்கட்டை புல் விதைகளை விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக அளித்து 2,668 ஹெக்டேர் தனியார் நிலங்கள் பசுந்தீவன சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்பட்டன.

- அசோலா சாகுபடி செய்வது குறித்த 60 செயல் விளக்கக் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. மேலும், அசோலா சாகுபடியில் ஆர்வமுள்ள 600 விவசாயிகளுக்கு, அசோலா உள்ளீட்டுப் பொருட்கள் இலவசமாக அளிக்கப்பட்டன.

- 1,380 மலட்டு நீக்கம் மற்றும் உடல்நல சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

[2010 மே 4]

- விவசாயிகளுக்கான 1,490 கலந்துரையாடல் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- 7.73 இலட்சம் செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு காலமுறைப்படி இலவசமாக குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டன.
- 9,825 விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு வழிமுறைகளை பற்றி பயிற்சி அளிக்கப்பட்டன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், முதல் கட்ட 9 உபவடி நிலங்கள். இரண்டாம் கட்ட 15 உபவடி நிலங்கள் மற்றும் மூன்றாம் கட்ட 20 உபவடி நிலங்கள் ஆகியவற்றில் ரூ.4.34 கோடி செலவினத்தில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

- ❖ கால்நடை இனப்பெருக்கம் மற்றும் கால்நடை நலப் பணிகள் அளிக்கும்வகையில் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே செயல்படுத்த 57 தொகுப்பு உப வடிநில பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- ❖ 2.20 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இலவசமாக பசுந்தீவன உள்ளீடுகளான கோ-3, 427 ஹெக்டேரிலும், சோளம் 1223 ஹெக்டேரிலும், மக்காசோளம் 733 ஹெக்டேரிலும் மற்றும் கொழுக்கட்டை புல் /ஸ்டைலோ 155 ஹெக்டேரிலும் உள்ளடக்கி மொத்தம் 2,538 ஹெக்டேர் துனியார் நிலங்கள் பசுந்தீவன சாகுபடிக்கு கொண்டுவரப்பட்டன.
- ❖ 40 அசோலா வளர்ப்பு செயல் முறை விளக்கங்கள் நடத்தப்பட்டு, 400 விவசாயிகளுக்கு அசோலா உள்ளீடுகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன.
- ❖ 780 மலட்டு நீக்கம் மற்றும் உடல்நல சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ 515 விவசாயிகள் கலந்துரையாடல் கூட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.
- ❖ 9.11 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு காலமுறைப்படி குடற்புழு நீக்கப் பணிகள் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2010 மே 4]

- ❖ 6,225 விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில், சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டன.

அவசர சுனாமி மறு சீரமைப்புத் திட்டம்:

சுனாமி ஆழி அலை, தமிழ்நாட்டின் 13 கடலோர மாவட்டங்களை தாக்கி பேரழிவினை ஏற்படுத்தியது. உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, பசுந்தீவன பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்தி மற்றும் சுனாமியில் நலிவடைந்தோருக்கு கால்நடை வளர்ப்பில் நல்ல வழிமுறைகளை விளக்கி பயிற்சி அளித்து, அவர்களுக்கு, மாற்று வேலை மற்றும் வருவாயினை ஈட்டுவதற்குத் தேவையான வழிவகைகளை வகுத்துத் தருவதற்காக உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் அரசு ரூ.866.702 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்து செயல்படுத்தி வருகிறது.

திட்டப்பகுதியில், 9 கால்நடை மருந்தகங்கள், 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 13 மாவட்ட கால்நடை விரிவாக்க நிலையங்கள், 2 தீவன வங்கிகள், 12 சமூகம் சார்ந்த கால்நடை பணியாளர் நிலையங்கள் மற்றும் 62 கிளை நிலையங்கள் கட்டப்பட்டுள்ளன. இந்நிலையங்கள் முழுமையாக செயல்படத் தேவையான அனைத்து உபகரணங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இத்துடன், மாற்று வாழ்வாதார வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்திட கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள 82 இளைஞர்களுக்கு முதல்தவி, குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசி மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவை தவிர, 10,000 ஆர்வமுள்ள விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2. மத்திய நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள்

1. தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)

2007-08 ஆம் ஆண்டு

கால்நடைகளின் இருப்பிடங்களை கண்டறிவதற்காகவும், நோய்க் கிளர்ச்சிகள் பரவுவது குறித்து தெரிந்துகொள்வதற்கும், 9 இலட்சம் இனவிருத்திக்கு உகந்த மாடுகள் கண்டறியப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாட்டிற்கும் காது வில்லை (Tag) மற்றும் அடையாள அட்டை அளிக்க ரூ.157.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

[2010 மே 4]

கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள செயல்பாடுகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

2008-09 ஆம் ஆண்டு

- ✓ ஆடுகள் பராமரிப்பை வாழ்வாதாரத்திற்கு ஒரு மாற்று வழியாக விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தி, 20 பெட்டை மற்றும் 1 கிடா என்ற அலகினை அளித்து அவற்றுக்கு தேவையான அடர் தீவனம் 250 கிராம் ஒரு நாளைக்கு ஒரு ஆட்டிற்கு என்ற விகிதத்தில் 6 மாதங்களுக்கு ஒரு ஊராட்சி ஒன்றியத்திற்கு, ஒரு சுய உதவிக்குழு என்கின்ற அடிப்படையில், 362 ஊராட்சி ஒன்றியத்திற்கு மொத்தம் ரூ.85.43 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ✓ விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தி, கரும்பு சாகுபடி செய்யும் 12 மாவட்டங்களில் கரும்புத் தோகைகளை செரிவூட்டப்பட்ட ஊட்டச்சத்து மிக்க தீவனங்களாக மாற்றி அவற்றை கால்நடைகளுக்கு தீவனமாக அளிக்க ரூ.56.405 இலட்சம் செலவில் 221 சைலோ குழிகள் ஏற்படுத்துதல்.
- ✓ குக்கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளின் இருப்பிடங்களிலேயே நோய் ஆய்வுப் பணியினை மேற்கொள்ளவும் மற்றும் நோயினை அறவே ஒழிக்கும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடவும் மொத்தம் ரூ.96.00 இலட்சம் செலவில் 8 நடமாடும் நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் வாங்குதல்.
- ✓ ரூ.217.69 இலட்சம் செலவில் கால்நடைகளின் இருப்பிடங்கள் கண்டறியப்பட்டு 13.73 இலட்சம் இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளுக்கு காது வில்லை (Tag) மற்றும் அடையாள அட்டை வழங்குதல்.
- ✓ 6 மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளுக்கு ரூ.8.286 இலட்சம் செலவில் 10 குதிரை சக்தி மின் மோட்டார் இயக்க புல்வெட்டும் கருவியால் பசுந்தீவனப் பொருட்களை சிறு துண்டுகளாக வெட்டி தீவனங்களின் பயனை அதிகரித்தல்.
- ✓ ரூ.76.365 இலட்சத்தில் கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனங்களை அளிப்பதின் முக்கியத்துவம் குறித்து விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் ஒரு ஊராட்சி ஒன்றியத்துக்கு 4 ஏக்கர் என்ற அளவில் 50 சதவிகித மானியத்துடன் தீவனப் பயிர் வழங்குதல்.

2010 மே 4]

- ✓ பசுந்தீவனம் அபிவிருத்தி செய்து, அதன் வாயிலாக பசுந்தீவன குறைவினை சமாளிக்கும் வகையில், 6 மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் 2,709 ஏக்கரில் ரூ.449.88 இலட்சம் செலவில் பணிகள் முன்னேற்ற நிலையில் உள்ளன.

2009-10ஆம் ஆண்டு:

- ✓ 7 மாவட்ட கால்நடை பண்ணைகளின் மூலமாக கால்நடைகளுக்கு ரூ.385.03 இலட்சம் செலவில் மரபியல் தரம் உயர்த்துதல்.
- ✓ குக்கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளின் இருப்பிடங்களிலேயே நோய் ஆய்வுப் பணியினை மேற்கொள்ளவும், மற்றும் நோயினை அறவே ஒழிக்கும் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடவும் மொத்தம் ரூ.96.00 இலட்சம் செலவில் 8 நடமாடும் நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் வாங்குதல்.
- ✓ 4 மாவட்டங்களில் 55 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள சிறு பிராணிகளின் முன்னேற்றத்திற்கு 50 சதவிகித மானியத்துடன் தீவன செலவு மற்றும் காப்பீட்டு செலவிற்காக ரூ.247.50 இலட்சம் செலவிடுதல்.
- ✓ தடுப்பூசி மருந்தை தொடர் குளிர் நிலையில் வைத்துக் கொள்ள 8 குளிரூட்டப்பட்ட வசதி கொண்ட அறைகள் ஏற்படுத்த ரூ.152.00 இலட்சம் செலவிடுதல்.

2. கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவித் திட்டம் (அஸ்காப்)

பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடைகளைத் தாக்கும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த, மத்திய அரசு உதவியுடன் "கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவி" என்ற திட்டம், 75 சதவிகிதம் மத்திய அரசு உதவியுடனும், பயிற்சி மற்றும் கருத்தரங்கம் தவிர்த்த செலவினங்களுக்கு 25 சதவிகிதம் மாநில ஒதுக்கீட்டுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதில், "பயிற்சி/ கருத்தரங்குகள்" மட்டும் 100 சதவிகிதம் மத்திய அரசு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

[2010 மே 4]

வருடவாரியான தடுப்பூசி பணி விவரம் (2007-08 முதல் 2009-10)

(டோஸ்கள் - இலட்சத்தில்)

வ. எண்	தடுப்பூசி	2007-08		2008-09		2009-10	
		குறியீடு	சாதனை	குறியீடு	சாதனை	குறியீடு	சாதனை
1	அடைப்பான்	30.00	31.51	31.95	35.15	25.00	27.42
2	சப்பை நோய்	20.00	20.00	20.90	21.11	6.00	6.37
3	தொண்டை அடைப்பான்	20.00	20.00	16.23	20.46	4.00	4.00
4	கோமாரி நோய்	83.50	82.06	183.00	169.14	102.00	110.00
5	ஆட்டுக்கொம்பி	60.00	43.44	81.82	55.77	15.00	15.00

அஸ்காட் - நிதி ஒதுக்கீடு

வ. எண்	வருடம்	திட்டச் செலவு (ரூ. இலட்சத்தில்)
1	2007-08	824.77
2	2008-09	1,869.85
3	2009-10	2,121.25

இத்துறையில், நோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசிப் பணிகள், மாநிலத்தில் உள்ள மொத்த கால்நடைகளில் 97 சதவிகிதம் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு அக்கால்நடைகள் பயனடையும் வகையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன் விளைவாக, நோய் கிளர்ச்சி வெகுவாக குறைந்து காணப்பட்டது. 2007-08 ஆம் ஆண்டில் நோய் கிளர்ச்சி 316 எண்ணிக்கையிலிருந்து 2008-09 ஆம் ஆண்டில் 19 ஆக குறைந்துள்ளது. இது, மேலும், 15 ஆக 2009-10 ஆம் ஆண்டில் குறைந்துள்ளது. பொருளாதார சீர்குலைவை ஏற்படுத்துவதுடன் கால்நடை வளர்ப்போருக்கு மிகுந்த இழப்பையும் ஏற்படுத்தும் கோமாரி நோயினை தடுக்கும் நடவடிக்கையாக வருடத்தில் இரண்டு முறை 2008-09ஆம் ஆண்டு தடுப்பூசிப் பணிகள் போடும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டதால், 2009-10 ஆம் ஆண்டு நோய் கிளர்ச்சி

2010 மே 4]

ஏதுமில்லை. அஸ்காட் திட்டத்தினை 2004-05 ஆம் ஆண்டு முதற் கொண்டு இந்த ஆண்டு வரை செயல்படுத்தியதிலிருந்து மாநிலத்தில் கால்நடைகளை தாக்கும் நோய்களின் பாதிப்புக்கள் வெகுவாக குறைந்துள்ளன என்பது புலனாகின்றது.

3. கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம்:

கோமாரி நோய் நச்சுயிரிக் கிருமிகளினால் அதிக தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு தொற்று நோய் ஆகும். இந் நோயினால், பால் உற்பத்தி குறைவு, வேலைத்திறன் குறைதல், மலட்டுத்தன்மை, தோல் மற்றும் தோல் பொருட்களின் மதிப்பு குறைதல் ஆகியன ஏற்பட்டு நாட்டில் பொருளாதார சீர்குலைவை ஏற்படுத்துகிறது.

கோமாரி நோயின் தாக்கத்தினை படிப்படியாக குறைக்க, 100 சதவிகித மத்திய நிதி உதவித்திட்டத்தின் கீழ் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் 2003-04 முதல் 81 வருவாய் கிராமங்களையும், 9 ஊராட்சி ஒன்றியங்களையும் உள்ளடக்கிய 23 கால்நடை மருந்தகங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் - நிதி ஒதுக்கீடு

வ. எண்	வருடம்	திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1	2005-06	40.61
2	2006-07	12.88
3	2007-08	10.00
4	2008-09	5.00
5	2009-10	5.00

4. மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவி

கிராமப்புற மக்களிடம் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தி அவர்களின் பொருளாதாரம் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும், குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்கள், சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சமுதாயத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்குக் கூடுதல் தொழில்களை உருவாக்கவும், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் துணை வருவாயை ஈட்டவும், இத்துறை

[2010 மே 4]

மத்திய மாநில பங்களிப்புத் திட்டத்தின் (80:20) கீழ் காட்டுப்பாக்கத்தில், கோழிப் பண்ணை செயல்படுத்தி வருகிறது, இப்பண்ணையின் அபிவிருத்திக்காக ரூ.68.00 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, முதல் தவணையாக ரூ.34.00 இலட்சம் 2008-09-ல் விடுவிக்கப்பட்டது. மேலும், அபிசேகப்பட்டியில் உள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும், பறவைகளை வழங்கவும் ரூ.34.00 இலட்சம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது.

5. ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவுத் திட்டம்:

இத்திட்டம், 1977ஆம் ஆண்டு முதற்கொண்டு மத்திய மாநில பங்களிப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 50:50 என்ற விகிதத்தில் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டு அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

முக்கிய கால்நடைப் பொருட்களான பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டை ஆகியவற்றை மதிப்பிடவும், கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான அன்றாட பணிகள் பற்றிய ஆய்வினை மேற்கொள்ளவும், ஒருங்கிணைந்த மாதிரி வரைவு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. கால்நடைப் பொருட்கள் எதிர்கால திட்டங்களில் மிகுந்த முக்கியத்துவத்தை அடைந்துள்ளபடியாலும், இந்த ஆய்வு பெரும் பொருளாதார குறியீடுகளில் ஒன்றாக உள்ளதாலும், மேற்கண்ட ஆய்வு தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2009-10 ஆம் ஆண்டு பருவங்கள் வாரியான பால், முட்டை, இறைச்சி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மதிப்பீடு கீழ்வருமாறு:

விபரம்	கோடைக் காலம்	மழைக் காலம்	குளிர் காலம்	மொத்தம்
பால் (ஆயிரம் டன்களில்)	1835.842	2040.977	1901.293	5778.112
முட்டை (இலட்சம் எண்களில்)	31499.346	37775.445	39201.074	108475.865
இறைச்சி (ஆயிரம் டன்களில்)	149.311	161.801	149.674	460.786

2010 மே 4]

6. கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடைகள் குறைந்த ஆண்டுகளே உயிர்வாழ்வதை கருத்திற்கொண்டு, கால்நடைகள், கோழிகள், வேளாண் உபகரணங்கள், மீன்வளம் ஆகியவைகளின் மீதான கணக்கெடுப்பு 1951ஆம் ஆண்டு முதல் ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒரு முறை எடுக்கப்படுகிறது.

கால்நடை பராமரிப்பு புள்ளிவிவரங்கள் ஓர் அடிப்படை விவரங்களாகவும் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் குறித்து களப்பணிகளில் திட்டமிடுவதற்கும், வளர்ச்சித் திட்டங்களை கண்காணிப்பதற்கும் முக்கிய அடித்தளமாகவும் உள்ளது. 2007ஆம் ஆண்டில், 18-வது கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் கணக்கெடுப்புப் பணி 15-10-2007 அன்றைய நாளினை பார்வை நாளாகக் கொண்டு எடுக்கப்பட்டது.

17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:

இனங்கள்	17-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பு 2004 (இலட்சத்தில்)
பசுவினம்	91.41
எருமையினம்	16.58
செம்மறியாட்டினம்	55.94
வெள்ளாட்டினம்	81.77
குதிரைகள் மற்றும் மட்டக்குதிரைகள்	0.25
பன்றியினங்கள்	3.21
மொத்த கால்நடைகள்	249.42
வீட்டு நாய்கள்	27.16
முயல்கள்	0.67
மொத்த கோழியினங்கள்	865.91

[2010 மே 4]

7. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டம், 1975 ஆம் ஆண்டு முதல் நீலகிரி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு 2008-09 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசின் திட்டக்குழு ரூ.39.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. உதகமண்டலத்திலுள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் 4 கிலோ மீட்டர் சுற்றளவிற்கு இத்திட்டத்தின்மூலம் மின் வேலி அமைக்கப்பட்டுள்ளது. உதகமண்டலம் கால்நடை மருத்துவமனையில் விவசாயிகள் பயிற்சி மையம் ஒன்று கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. தும்மநட்டி கால்நடை மருந்தகத்திற்கு புதிய கட்டடம் கட்டப்பட்டு வருகிறது. கடந்த 4 ஆண்டுகளாக உதகமண்டலம் கால்நடை நோயில்லாப் பகுதியாக பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

8. கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்

1964 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆடு, கோழி மற்றும் பன்றி வளர்ப்பு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இத்துறையின் கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன. இச்சங்கங்களின் செயல்முறைப் பதிவாளராக கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் ஆணையர் உள்ளார். நலிவுற்ற பிரிவினரை சங்கத்தின் உறுப்பினர்களாக்கி அவர்களின் பொருளாதார நிலைமையை உயர்த்துவதே இச்சங்கங்களின் நோக்கமாகும். 31-03-2010 அன்று உள்ளபடி இத்துறையில் மொத்தம் 268 சங்கங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 81 சங்கங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

நோய்த் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் ஒழித்தல்

“நலமான கால்நடைகள் நலமான நாட்டை உருவாக்கும்”. பல்வேறு கால்நடை நோய்கள் உற்பத்தி குறைவு மற்றும் இறப்பை ஏற்படுத்துவதால், தீவன பாதுகாப்பு மற்றும் கிராமிய பொருளாதாரத்தை நேரிடையாக பாதிக்கின்றன. நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிரி நோய்கள், பெரும் நோய் இறப்பு மற்றும் பாதிப்பையும், ஓரணு மற்றும் குடல்-இரைப்பை ஒட்டுண்ணி நோய்கள் உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கும் அத்தியாவசியமாகும். முறையான

2010 மே 4]

நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு இறுதியாக அறவே ஒழிக்கப்படும். மாநிலத்தில் கால்நடை நோய்களை எதிர்த்து போராட கால்நடைகளில் நிலவிவரும் நோய்த்தாக்கம் மற்றும் பரவியல் நிலவரம் பற்றிய தகவல் அவசியமானதாகும். இத்தகவல், நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகளை திட்டமிடவும், நிதி, கால்நடை மருத்துவ ஆதாரங்கள் மற்றும் மனித சக்தியை முழுமையான அளவில் பயன்படுத்திடவும் அடித்தளமாக அமையும்.

அ) நோய்த் தடுப்பு

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை

இத்துறையில், கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் நோய்த் தடுப்பு பணிக்கு அதிகபட்ச முக்கியத்துவம் தரப்பட்டு வருகிறது. கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களை காக்க தடுப்பூசி மற்றும் உயிர்காக்கும் மருந்துகள் வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையத்தில், தற்போது 5 வகையான நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகையான நச்சுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகையான ஆய்வுக் கலவைகள், 4 வகையான மருந்துகள் மற்றும் ஒரு கரைப்பான் ஆகியவை தயாரிக்கப்படுகின்றன. இத்துடன், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கழக உதவியுடன், அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டம், கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சியை ஆய்வு செய்தல், நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றையும் இந்நிலையம் மேற்கொண்டுவருகிறது.

இந்நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தடுப்பூசிகள் மற்றும் நோய் ஆய்வுக் கலவைகள்

வ. எண்	விவரம்	2007-08	2008-09	2009-10	
				இலக்கு	சாதுவன
1.	எப்பை நோய் தடுப்பூசி (போஸ் - இலட்சத்தில்)	28.46	23.72	10.00	10.08
2.	தொண்டை அடைப்பான் தடுப்பூசி (ஆஸ்ப்) (போஸ் - இலட்சத்தில்)	30.24	18.98	10.00	7.12
3.	துள்ளுமாரி தடுப்பூசி (போஸ் - இலட்சத்தில்)	2.37	1.19	2.00	1.78

[2010 மே 4]

வ. எண்	விவரம்	2007-08	2008-09	2009-10	
				இலக்கு	சாதனை
4.	அடைப்பான் தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	43.16	35.56	30.00	23.62
5.	புருசெல்லா அடார்டஸ் தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	0.08	0	தேவைக்கேற்ப	0
6.	சுளேறிக்கவுழிச்சல் 'கே' தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	678.04	518.33	500.00	549.35
7.	சுளேறிக்கவுழிச்சல் 'எம்' தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	0	10.90	தேவைக்கேற்ப	0
8.	வாந்தது கவுழிச்சல் தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	111.84	110.00	80.00	165.37
9.	இராணாகிட்டு லுசோட்டா தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	105.20	144.00	தேவைக்கேற்ப	0
10.	அட்டம்ஸம் தடுப்பூசி (டோஸ் - இலட்சத்தில்)	3.53	3.09	தேவைக்கேற்ப	0
11.	புருசெல்லா அடார்டஸ் பிஸ்ட் எதிர்ப்பான் (மிலி)	1,000	1270	1500	1620
12.	புருசெல்லா அடார்டஸ் சாநாயண எதிர்ப்பான் (மிலி)	10,500	4000	5000	5000
13.	புருசெல்லா அடார்டஸ் மில்லீரியு சோதனை எதிர்ப்பான் (மிலி)	1,000	300	1000	810
14.	சால்மோனெல்லா புர்னோரம் கலர் எதிர்ப்பான் (மிலி)	0	1310	1000	2890
15.	சல்மோனெல்லா மூலக்க நோய் களைதழும் வேதிப்பொருள் (மிலி)	2,300	2000	2000	5000

2009-10 ஆம் ஆண்டில், இந்நிலையத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட தடுப்பூசி மற்றும் நோய் ஆய்வுக் கலவைப் பொருட்கள் பின்வருமாறு:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

இனங்கள்	உற்பத்தி 2009-2010
நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகள்	118.30
நச்சுயிர் தடுப்பு மருந்துகள்	89.07
நோய் ஆய்வு கலவைகள்	0.49
கரைப்பான்	1.51
மருந்து பொருட்கள்	0.76
மொத்தம்	210.13

2010 மே 4]

தடுப்பூசி உற்பத்தியில் சர்வதேச தரத்தினை எய்திட, தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யும் ஆய்வுக்கூடங்களை நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு மேம்படுத்த வேண்டும். இதன் முதற்கட்டமாக, அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் கோழி தடுப்பூசி உற்பத்தி ஆய்வுக்கூடம் நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்திற்கு மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்நிலையத்தில் செயல்பட்டு வரும் மீதமுள்ள தடுப்பூசி தயாரிக்கும் ஆய்வுக்கூடம் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு பிரிவு ஆகியவை நல்ல தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட உள்ளன.

ஆ) நோய் கண்டறிதல்

“கால்நடைகளின் நலம் தேசிய வளம்” என்ற கருத்திற்கேற்ப, கால்நடைகளின் நோய் கண்டறிதல் தொடர்பான முறைகளில் இத்துறை மிகுந்த கவனத்தை செலுத்தி வருகிறது. நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்பட்டு அதனால் வேளாண் குடிமக்களின் கால்நடைகளின் உற்பத்தி குறைவும், கால்நடைகள் இழப்பும், அதனால் பெரும் பொருளாதார இழப்பும் ஏற்படுகிறது. நோய் கிளர்ச்சிகள் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை அறிகுறிகளை அளிக்க ஓர் நோய் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகின்றது. இம்முறை, நோய்த்தொற்று அறிவியல் முறையாக நோய்கள் பகிர்வு மற்றும் உடல் நலக் கேட்டிற்கான பிரச்சினைகள் எவற்றால் உண்டாகின்றன என்பதனை உறுதி செய்திட உதவுகிறது. இதன் பொருட்டு, இத்துறையில் நோயின் அறிகுறிகள் மற்றும் நோய் தாக்கம் குறித்து அறிந்துகொள்ள மாநிலத்தில் 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்ட நான்கு நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள் மதுரை, வேலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய இடங்களிலும் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும் மற்றும் ஈரோட்டிலும் கோழி நோய் கண்டறியும் இரண்டு ஆய்வுக்கூடங்கள் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடத்தின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனையுடன் இயங்கி வருகின்றன.

i) கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

மாநிலத்தில் கீழ்க்கண்ட 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்படுகின்றன.

[2010 மே 4]

வ. எண்	கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவு	உள்ளடங்கிய மாவட்டங்கள்
1	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர்
2	கடலூர்	கடலூர்
3	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
4	ஈரோடு	ஈரோடு
5	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்
6	கரூர்	கரூர்
7	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
8	மதுரை	மதுரை, தேனி
9	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
10	சேலம்	சேலம், நாமக்கல்
11	சிவகங்கை	சிவகங்கை, இராமநாதபுரம்
12	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை
13	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
14	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி, பெரம்பலூர், அரியலூர்
15	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி
16	உதகமண்டலம்	உதகமண்டலம்
17	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை
18	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
19	விருதுநகர்	விருதுநகர்
20	தருமபுரி	தருமபுரி

கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகளாவன:

- ❖ நோய் கண்டறியும் பணிகளில் களப் பணியாளர்களுக்கு உதவிடல்.
- ❖ நோய் கிளர்ச்சிகளை கண்காணித்தல் மற்றும் நோய் கிளர்ச்சி ஏற்படும் காலங்களில் நோயினை கட்டுப்படுத்துவதில் களப்பணியாளர்களுக்கு உதவிடல்.
- ❖ கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு பகுதிகளில் உள்ள கால்நடைகளின் உடல் நலன்களை கண்காணித்தல்.

2010 மே 4]

❖ ஊநீரில் கடுங்கண் காணிப்பு.

❖ பறவைக் காய்ச்சல் நோயினை கடுங்கண்காணிப்பு செய்தல்.

இவையன்றி கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் நீர் நிலைகளை சுற்றி இடம் பெயரும் பறவைகளின் நடமாட்டத்தை கூர்ந்து கவனிப்பதுடன் பறவைக் காய்ச்சல் நோயினால் பெருமளவில் பறவைகள் இறந்து காணப்படுகின்றனவா என்பதையும் கண்காணிக்கின்றன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 3,64,239 மாதிரிகள் இப்பிரிவுகளில் பரிசோதிக்கப்பட்டன.

ii) கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள்:

கோழிகள் அதிகமாக வளர்க்கப்படும் பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு உதவும் பொருட்டு 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டத்தில் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும் மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை, பிரேத பரிசோதனை செய்வது, மலம், இரத்தம் மற்றும் இதர மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்து நோய்களை துல்லியமாக கண்டறிவதில் ஈடுபட்டுள்ளன. இத்துடன் நோய்த் தடுப்பு, நோய் கண்டறிவது மற்றும் பல்வேறு தொற்று நோய்கள் மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களை கட்டுப்படுத்துவது பற்றி விவசாயிகள் அறிய தொழில் நுட்ப உதவிகளை அளித்து வருகின்றன. 2009-10 ஆம் ஆண்டில் 1,285 கோழிப் பண்ணைகளும், 1,023 கிராமங்களும் பார்வையிடப்பட்டு, 7,581 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன.

கோழியினங்கள் வழக்கமில்லாத வகையில் இறப்பின், மாதிரிகளை சேகரித்து அவற்றை ஆய்வு செய்து கண்காணிக்க தற்போது மைய அரசு ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் BSL II வசதியுடைய ஆய்வுக்கூடங்களை நிறுவ முடிவு செய்துள்ளது. மாநிலத்திலுள்ள கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களான ஆண்டகலூர் கேட் மற்றும் ஈரோடு ஆகிய 2 இடங்களில் உள்ள ஆய்வுக் கூடங்களை BSL II தரத்திற்கு உயர்த்தப்படவுள்ளன. BSL II தரத்திற்கு ஆய்வுக் கூடத்தை நிறுவ ஒவ்வொரு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கும் ரூ.22.00 இலட்சம் கீழ்க்கண்ட இனங்களில் செலவு செய்யப்படவுள்ளது.

[2010 மே 4]

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

1. ஆய்வுக்கூடத்தின் தரத்தினை மாற்றி
அமைக்க (BSL II) ரூ.8.00
2. ஆய்வுக்கூட உபகரணங்கள் ரூ.12.50
3. ஆய்வுக்கூடத்திற்கு தேவையான
உபபொருட்களின் தொடர் செலவினங்கள் ரூ.1.50

தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடம் ஊநீர் மாதிரிகளை முன்னதாக ஆய்வு செய்து பறவைக் காய்ச்சல் தொற்று உள்ளதா என்பதை உறுதி செய்து, அவ்வாறு இருப்பின் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடத்திற்கு மேலும் உறுதி செய்ய அனுப்பி வைக்கப்படும்.

iii) மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம்

தலைமை ஆய்வகமான சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழிநோய் ஆய்வுக் கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும், களப்பணியாளர்களுக்கு நோய் ஆய்வுத் தொடர்பான பணிகளில் உதவுவதிலும் ஈடுபட்டு வருகிறது. மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் ஒன்று சென்னை, சைதாப்பேட்டையிலுள்ள பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. காலத்தே நோய் கண்டறிதல் மற்றும் உறுதி செய்வதன் மூலம் குறித்த கால சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பூசி ஆகியவற்றை வழங்கி நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதும் கால்நடைகளை பாதுகாப்பதும் எளிதாகிறது. 2009-10 ஆம் ஆண்டில், 2,155 மாதிரிகள் களத்திலிருந்து பெறப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டு, முடிவுகள் அனுப்பப்பட்டன. ஆட்டுக் கொல்லி, கன்று வீச்சுநோய் மற்றும் ஜோன்ஸ் நோய் போன்றவைகளுக்கான எலிசா சோதனைகளையும், பண்ணை கால்நடைகளில் காசநோய், ஜோன்ஸ் நோய் மற்றும் பாலின தொற்று நோய்களை அறியும் சோதனைகளையும், கன்று வீச்சு நோய், மாட்டின மூளை நோய் கடுங்கண்காணிப்பு பணிகளையும் ஆய்வுக்கூடம் மேற்கொண்டு வருகிறது.

இவ்வாய்வுக்கூடம், கால்நடை ஏற்றுமதி பொருட்களை பரிசோதித்து நலச்சான்றிதழ் வழங்குகிறது. பறவைக் காய்ச்சல் நோய் குறித்து கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தவும், கால்நடை மருத்துவர்கள், சார்பு தொழில் நுட்பப்

2010 மே 4]

பணியாளர்கள் மற்றும் துரித செயல்பாட்டுக் குழுக்கள் ஆகியோருக்கு பறவைக் காய்ச்சல் நோய் ஏற்படும் அவசர காலங்களில் எடுக்கவேண்டிய நடவடிக்கை குறித்து விழிப்புணர்வு மற்றும் பயிற்சியையும் இவ்வாய்வுக் கூடம் அளிக்கிறது. மத்திய அரசின் அறிவுரையின்படி, 2009-10 ஆம் ஆண்டில் பெங்களூரிலுள்ள தெற்கு மண்டல நோய் ஆய்வுக் கூடத்திற்கு 12,547 மாதிரிகள் பறவைக்காய்ச்சல் இல்லை என உறுதி செய்ய அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

இ) நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்:

விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்தும் பல்வேறு கால்நடை நோய்களிலிருந்து கால்நடைகளை காத்திட முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்வது அவசியமாகின்றது. இப்பணிக்கு துறை அதிக முக்கியத்துவம் கொடுத்து பாதிக்கப்படும் எனக் கருதப்படும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழி இனங்களுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ், தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொண்டு வருகிறது. அனைத்து கால்நடை மருத்துவ வசதிகளும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள், மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களை கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவி திட்டம் (ASCAD) ஆகியவற்றின் மூலம் வழங்கப்படுகின்றன.

கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளவும் அத்தியாவசியமாகும். தொற்று நோய்களால் பன்னாட்டு ஏற்றுமதி சந்தையை நமது நாடு முழுமையாக பயன்படுத்திக்கொள்ள இயலவில்லை. ஏனெனில், இந்தியக் கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியைப் பெருக்க பன்னாட்டு விலங்கின நோய் பாதுகாப்பு அமைப்பு (OIE) என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் நிர்ணயித்துள்ள விலங்கியல் சுகாதார குறிப்பீடு மற்றும் தரத்தினை உறுதி செய்வதன் மூலம்தான் அவை உலக சந்தையில் நுழைந்து போட்டியிட இயலும்.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் 469.80 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டன. 2010-11 ஆம் ஆண்டில் 500.00 இலட்சம் தடுப்பூசிகள் போடும் பணி கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் இதரத் திட்டங்களின் வாயிலாக மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2010 மே 4]

தடுப்பூசிகள்

வ. எண்	தடுப்பூசிகள்	இலக்கு 2009-10 (இலட்சத்தில்)	சாதனை (2009-10) (இலட்சத்தில்)
1	தொண்டை அடைப்பான்	4.00	5.81
2	சுப்பை நோய்	6.00	8.79
3	அடைப்பான்	25.00	29.04
4	கோமாரி நோய்	192.00	99.96
5	ஆட்டுக் கொல்லி	15.00	16.90
6	துள்ளுமாரி	2.40	2.25
7	ஆட்டம்மை	1.80	2.19
8	கோழிக்கழிச்சல்	273.54	301.45
9	இதரவை	1.75	3.41
	மொத்தம்	521.49	469.80

நோய் அதிகம் தாக்கக் கூடிய பகுதிகளிலுள்ள பாதிப்புக்குள்ளாகக் கூடிய கால்நடைகளுக்கு தடுப்பு நடவடிக்கையாக தடுப்பூசிப் பணி காலமுறைப்படி மேற்கொள்ளப்படுவதால் மாநிலத்தில் நோய்க்கிளர்ச்சி குறைந்துள்ளது. வெக்கை நோய் அறவே ஒழிப்பு, நுண்ணுயிர் மற்றும் நச்சுயிர் நோய்கள் கட்டுப்படுத்தல் மற்றும் பல்வேறு இதர நடவடிக்கைகளால் நமது மாநிலம் பெரும்பாலான கால்நடை நோய்களில் இருந்து விடுதலை பெற்று முன்னேறிக் கொண்டுள்ளது.

கால்நடை பொது சுகாதாரம்:

நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திலும், மனிதர்களின் பயன்பாட்டிற்கான பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதிலும் கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கான மருத்துவ சேவை முக்கிய பங்காற்றுகிறது. செல்லப் பிராணிகள், பறவைகள் மற்றும் வன விலங்குகள் மனித இனத்திற்கு உற்ற துணையாகவும், பொழுதுபோக்கிற்காகவும் உள்ளதால் அவற்றின் சுகாதாரம் மிக முக்கியமான ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது. விலங்குகளுக்கும் விலங்குகளிலிருந்து மனிதர்களுக்கும் ஏற்படும் தொற்று மூலம்

2010 மே 4]

பரவும் நோய்கள் மிருக மனித தொற்று எனப்படுகின்றன. இதுவுமல்லாமல், மனித இனத்துடன் பழக்கத்திலுள்ள அனைத்து விலங்குகள் மற்றும் பறவைகள் ஆகியவற்றின் சுகாதாரம் மற்றும் ஆரோக்கியம் மிருக மனித தொற்று நோய்கள் மனித இனத்திற்கு பரவுவதைத் தடுப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. இது குறித்த சில பணிகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

அ) வெறிநாய்க்கடி தடுப்புத் திட்டம்

வெறிநாய்க்கடி, மனித மற்றும் விலங்குகளிடையே பரவும் நோய்களில் மிகவும் முக்கியமான நுண்ணுயிரி நோயாகும். இந்நோய், பெரும்பாலும் தெருநாய்க் கடியினால் மட்டுமே பரவுகிறது. மேலும், வெறிநாய்கள் கடிப்பதால் மனிதர்களுக்கும் கால்நடைகளுக்கும் மற்றும் வளர்ப்பு நாய்களுக்கும் இந்நோய் தொற்றுகிறது. நாளுக்கு நாள் வெறிநாய்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாவதால், இந்நோய் மாநகரங்கள், நகர்ப்புறங்கள் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் அதிகமாக காணப்படுகிறது. பாதிக்கப்பட்ட மிருகங்களின் உமிழ்நீரில் இந்த நுண்ணுயிரி அதிகமாக உள்ளன. எனவே, ஆழமாகக் கடித்தால் மட்டுமே நோய் பரவுவதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகமாக உள்ளன. இவ்வாறாக வெறிநாய்களை அழிப்பதின் மூலமே மனிதர்கள் மற்றும் இதர கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் தொற்றுவதை முழுமையாகத் தடுக்க இயலும். இக்குறிக்கோளுடன் வெறிநாய்க்கடி நோய்த் தடுப்புப் பிரிவுகள் மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வருகின்றன.

இத்திட்டப் பிரிவுகளின் முக்கியப் பணிகள்

- ❖ முறையான மற்றும் காலமுறைப்படி வீடுவீடாகச் சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு மருந்துக்கு உரிய கட்டணம் வசூலிப்பதன் பேரில் வெறிநாய்த் தடுப்பூசி போடுதல்.
- ❖ நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடுதல்.
- ❖ பொதுமக்களிடையே இந்நோய் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தும் வகையில் துண்டுப் பிரசுரங்கள், விளக்கக் குறிப்புகள் விநியோகித்தல் மற்றும் நாய் கண்காட்சி நடத்துதல் மூலமாக தகுந்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் செய்தல்.

[2010 மே 4]

2009-10 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட மையங்களில் மொத்தம் 6,438 தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டுள்ளன.

ஆ) பெருமளவில் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்

தமிழகத்தில் பராமரிக்கப்படும் கோழிகள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கு முறையாக தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் ஆகிய பணிகளை இத்துறை இலவசமாக செய்து வருகிறது. எனவே, மனிதர்களிலிருந்து விலங்கிற்கும் மிருக மனித தொற்று நோய்களான அடைப்பான், கன்று வீச்சு, நாடாப்புழு, ஸ்டிராங்கைலாசிஸ் (Strongylosis), ஆம்பிஸ்டோமியாசிஸ் (Amphistomiasis) போன்ற அபாயகரமான நோய்கள் மேலும் பரவாமல் தடுக்கப்படுகிறது. மேலும் மனிதனால் நிலையான அல்லது இடையூட்டியிராகப் பரப்பப்படும் ஒட்டுண்ணிகளின் வாழ்க்கை சுழற்சி தடைபடுத்தப்படுகிறது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், 164.99 இலட்சம் கால்நடைகள் மற்றும் 303.21 இலட்சம் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இவையன்றி, 34.15 இலட்சம் பசுவினங்கள், 4.93 இலட்சம் எருமைகள், 107.55 இலட்சம் செம்மறியாடுகள், 95.36 இலட்சம் வெள்ளாடுகள், 2.56 இலட்சம் நாய்கள் மற்றும் 4.49 இலட்சம் கோழிகள் போன்றவைகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

இ) இறைச்சி தாம் ஆய்வு

தமிழகம் முழுவதும் உள்ளாட்சி மன்றங்களின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கும் 107 பதிவு செய்யப்பட்ட இறைச்சிக்கூடங்களில் முறையான இறைச்சி ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் இறைச்சியை உண்ணும் பொதுமக்கள், நாடாப்புழு மற்றும் தசை பகுதிக்குள் வளரும் ஹைடாடிடோசிஸ், டிரைகினோசிஸ் மற்றும் டினியாசிஸ் போன்ற ஒட்டுண்ணி நோய்களிலிருந்து காக்கப்படுகிறார்கள்.

2008-09 ஆம் ஆண்டில், 1.914 இலட்சம் மாட்டினம், 34.948 இலட்சம் ஆட்டினம் மற்றும் 0.140 இலட்சம் பன்றிகள் இறைச்சிக்காக வெட்டப்பட்டுள்ளன. மேலும், 20,541 டன் மாட்டிறைச்சி, 41,821 டன் ஆட்டிறைச்சி மற்றும் 670 டன் பன்றியிறைச்சி ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

2010 மே 4]

விரிவாக்கப் பணிகள்

விரிவாக்கப் பணியும், பிரச்சாரப் பணியும் கால்நடை பராமரிப்பு முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய முன்னேற்றங்கள் குறித்து அறிந்துகொள்வதற்கும், நோய்குறித்த ஆய்வுக்கும் முக்கியமான ஒன்றாக உள்ளதோடு, விவசாயிகள் நாளுக்கு நாள் சந்திக்கும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களைத் தடுப்பதற்கும் பல்வேறு களப்பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதற்கும் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. மேலும், இத்துறையால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் குறித்து மக்களுக்கு வெளிப்படையான தகவல்கள் இதன் மூலம் கிடைக்கும்.

இத்துறை, உள்ளூரில் நடைபெறும் திருவிழாக்கள், கண்காட்சிகள் மற்றும் இதர முக்கிய நிகழ்வுகளில் வெவ்வேறு இடங்களில் பொருட்காட்சிகளை நடத்தி பொதுமக்களுக்கு கால்நடை பராமரிப்பில் ஏற்பட்டுள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களையும், கால்நடை சுகாதாரத்தைக் குறித்தும் விளக்கி வருகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும், சென்னையில் நடைபெறும் அகில இந்திய சுற்றுலா மற்றும் வர்த்தகப் பொருட்காட்சி மற்றும் கூட்டுறவு வார விழாக்கள் போன்றவற்றில் இத்துறை பங்கேற்கிறது. அகில இந்திய வானொலி, பத்திரிக்கைகள் மற்றும் தொலைக்காட்சி போன்ற மக்கள் தொடர்பு சாதனங்கள் மூலம் கால்நடை பராமரிப்பின் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்கப்பட்டு வருகின்றன. இவையன்றி, நவீன கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்தும் புதிய நோய்கள் குறித்தும் மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நடைபெறும் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள், பொருட்காட்சிகள், திருவிழாக்கள் மற்றும் சந்தைகள் போன்ற இடங்களில் விவசாயிகளுக்கு துண்டு பிரசுரங்கள், கையேடுகள், செய்திக் கதிர்கள் மற்றும் தொழில் நுட்ப வெளியீடுகள் ஆகியவற்றை விநியோகித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. அகில இந்திய வானொலி மூலம் வாரந்தோறும் கால்நடை பராமரிப்பு குறித்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிக்கப்படுகிறது.

2009-10 ஆம் ஆண்டில், பொருட்காட்சிகளில் கலந்து கொள்வதற்காக அரசு கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.3.13 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்ததை அடுத்து, இத்துறை, கீழ்க்கண்ட பொருட்காட்சிகளில் கலந்துகொண்டுள்ளது.

[2010 மே 4]

- ✓ திண்டுக்கல்-கொடைக்கானல் - கோடை விழா
- ✓ ஏற்காடு - கோடை விழா
- ✓ கிருஷ்ணகிரி - மாங்கனி விழா
- ✓ விழுப்புரம்-கல்வராயன் மலை - கோடை விழா
- ✓ கடலூர் - வெள்ளி கடற்கரை விழா
- ✓ வேலூர்- ஏலகிரி - கோடை விழா
- ✓ திருவண்ணாமலை - தீபத் திருவிழா
- ✓ சென்னை-திவுத் திடல் - அகில இந்திய சுற்றுலா மற்றும் தொழில் பொருட்காட்சி
- ✓ மதுரை - அரசு - சித்திரை பொருட்காட்சி
- ✓ திருநெல்வேலி - அரசு பொருட்காட்சி

சென்னையில் நடைபெற்ற குடியரசு தினவிழா அணிவகுப்பு அலங்கார ஊர்திக்காக இத்துறைக்கு ரூ.79,860/-ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதை தொடர்ந்து, இத்துறையின் சாதனைகளை விளக்கும் வகையிலான ஊர்தி அணிவகுப்பில் பங்கேற்றது.

பிராணி நலத் திட்டங்கள்

“ஒரு நாட்டின் பெருமிகம் மற்றும் ஒழுக்கத்தின் முன்னேற்றம், அங்கு விலங்குகளைக் கையாளுவதைக்கொண்டு எடைபோட முடியும்” என்று காந்தியடிகள் கூறியுள்ளதன் அடிப்படையில், கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும் தமிழக அரசு பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்து கீழ்க்காணும் மூன்று வழிகளில் இப்பிரச்சினைகளைக் களைய செயல்பட்டு வருகிறது.

- சந்தைகள்
- ஓரிடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்குக் கொண்டுசெல்லுதல் (பயணங்கள்)
- இறைச்சிக் கூடங்கள்

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்டம், 1960 பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு திருத்திய விதிகள் 2001-ன்படி,

2010 மே 4]

தமிழகத்தில் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம் கீழ்வரும் குறிக்கோள்களுடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- மாவட்டத்திலுள்ள பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டல், பாதுகாத்தல் மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம், 1960 ஆகியவற்றை அமல்படுத்துதல்.
- விலங்குகளை வதைப்பவர்கள்மீது வழக்கு பதிவு செய்து தண்டனை பெறும் பொருட்டு அவர்களை நீதிமன்றத்தில் ஆஜர்படுத்துதல்.

தமிழ்நாட்டில் இந்திய பிராணிகள் நல வாரிய அங்கீகாரத்துடன் 92 பிராணிகள் நல அமைப்புகள் பல்வேறு பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டுள்ளன. கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்க அரசு, மாநிலம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான ஒருங்கிணைப்புக் குழுக்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

தமிழ்நாடு ஜல்லிக்கட்டு முறைப்படுத்துவதற்கான சட்டம், 2009

கடந்த 400 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக, தமிழகத்தின் தென் மாவட்டங்களில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் பொங்கல் மற்றும் அறுவடை காலங்களில் நடைபெறும் திருவிழாக் கொண்டாட்டங்களில் ஒரு பகுதியாக ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. மாவட்ட நிர்வாகத்தின் கண்காணிப்பில் இவை நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

கால்நடைகள், ஜல்லிக்கட்டில் பங்கேற்பவர்கள் மற்றும் பார்வையாளர்கள் ஆகியோரின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்யும் வகையில், ஜல்லிக்கட்டை முறைப்படுத்துவதற்காக 21.07.2009 அன்று தமிழக சட்டமன்றத்தில் ஒரு சட்ட முன்வடிவு கொண்டுவரப்பட்டு, சட்டம் இயற்றப்பட்ட பின்பு அது தமிழ்நாடு ஜல்லிக்கட்டு முறைப்படுத்துவதற்கான சட்டம் என்று 07.08.2009-ல் வெளியிடப்பட்டது. அதன்படி, அரியலூர், திண்டுக்கல், கரூர், மதுரை, நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், தேனி, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 12 மாவட்டங்களில் ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்படும். அரசு, மேற்கண்ட சட்டத்தை, ஆகஸ்ட் 26, 2009 முதல் நடைமுறைக்குக் கொண்டுவந்துள்ளது.

[2010 மே 4]

2009-10-ல் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டங்கள்:

1. 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் வட மாநிலங்களில் ஏற்பட்ட பறவைக் காய்ச்சல் நோய் கிளர்ச்சியின் காரணமாக நம் நாட்டில் கோழி மற்றும் கோழி உற்பத்திப் பொருட்களின் ஏற்றுமதி குறைந்துவிட்டது. தமிழ்நாட்டில் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்டது. இருந்தபோதிலும், மாநிலம் நோய் கிளர்ச்சி இல்லாமல் இருந்தது. எனவே, மாநிலத்தில் கோழி உற்பத்தியில் நோயில்லா பகுதியாக்கல் என்ற முறை திட்டமிடப்பட்டது. பன்னாட்டு விலங்கின நோய் பாதுகாப்பு அமைப்பு (OIE) என்ற நிறுவனத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி தயாரிக்கப்பட்ட விதிகளின் அடிப்படையில், மதிப்பீட்டுக் குழுவினால் கோழிப்பண்ணை அதிகமுள்ள மாவட்டங்களிலுள்ள 141 முட்டையிடும் கோழிப்பண்ணைகளில் மதிப்பீடு செய்ய தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் அலுவலகங்களை பிரதான கணினி மற்றும் துணை கணினி மூலம் இணைப்பதற்காக எல்காட் நிறுவனத்தின் மூலம் ரூ.44.00 இலட்சம் செலவில் 100 கணினிகள் வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
3. தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகத்தின் மூலம் கருர், விருதுநகர், திருஷ்ணகிரி, தருமபுரி மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய இடங்களில் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு 5 எண்ணிக்கை பகுதி தானியங்கி பகுப்பாய்வு கருவி (Semi Auto Analyser) ரூ.12.50 இலட்சம் செலவில் வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
4. திருநெல்வேலி, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம், ஈரோடு, வேலூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவிற்கும், சென்னை சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய ஆய்வுக்கூடத்திற்கும் தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகத்தின் மூலம் ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒன்று வீதம் இரண்டு இரத்த பகுப்பான்கள் (Haeme Analysers) மொத்தம் ரூ.35.00 இலட்சத்தில் வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2010 மே 4]

5. திருநெல்வேலி, மதுரை, கோயம்புத்தூர், சேலம், ஈரோடு, வேலூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கும் மற்றும் சென்னை சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய தொடர்பு ஆய்வு கூடத்துக்கும் தேவையான சிறுநீர் பகுப்பான்கள் (Uriscan) மொத்தம் ரூ.3.50 இலட்சத்தில் வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது.
6. தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகம் மூலம் சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய ஆய்வுக்கூடத்திற்கு ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் ஒரு தட்டு தராசு (Monopan Balance) இரண்டு வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
7. சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய ஆய்வுக்கூடத்திற்கு தமிழ்நாடு மருத்துவச் சேவை கழகம் மூலம் ரூ.5.00 இலட்சம் செலவில் ஒரு கள இருள் நுண்ணோக்கி கருவி (Dark Field Microscope) வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
8. தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகம் மூலம் சைதாப்பேட்டையிலுள்ள மத்திய ஆய்வுக் கூடத்திற்கு ரூ.1.00 இலட்சம் செலவில் 2 ஆழ் குளிரூட்டும் கருவி வாங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
9. மாநிலத்தின் தலைமை இடத்திற்கும் மாவட்டங்களிலுள்ள கால்நடை புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கும் இடையில் நோய்க் கிளர்ச்சி, கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு குறித்த விவரங்களை உடனுக்குடன் தொடர்பு கொண்டு தெரிவிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு கால்நடை புலனாய்வுப் பிரிவிற்கும் மொத்தம் ரூ.2.00 இலட்சம் செலவில் ஒளி அச்சு (FAX) இயந்திரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
10. செயற்கைமுறை கருவூட்டல் கட்டணத்தை ரூ.15/-லிருந்து ரூ.10/- ஆகக் குறைத்து அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இது பொருளாதாரத்தில் மிகவும் பின்தங்கியுள்ள ஏழை கால்நடை வளர்ப்பவர்களுக்கு பேருதவியாக இருக்கும்.

2010-11-க்கான புதிய திட்டங்கள்:

2010-11 ஆம் ஆண்டில், 100 சதவிகித மத்திய நிதி உதவித் திட்டத்தின்கீழ், துறையின் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகள்

[2010 மே 4]

மற்றும் தனியார் நிலங்களில் மொத்தம் 975 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பசுந்தீவன அபிவிருத்திக்காக ரூ.127.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

பகுதி-2 திட்டங்கள்:

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, நோய் ஆய்வு மற்றும் கடுங்கண்காணிப்பு வசதிகளை வலுப்படுத்தவும், 'e' Governance வாயிலாக தொலை தொடர்பு வசதிகளை நிறுவவும் மற்றும் தேவைப்படும் கால்நடை கிளைநிலையங்களுக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தவும் மொத்தம் ரூ.100.15 இலட்சம் செலவு செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. தானியங்கி இரத்த பகுப்பாய்வு உபகரணப் பெட்டியுடன் (Haeme Analyser) திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், விருதுநகர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களிலுள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு ரூ.30.00 இலட்சம் செலவில் வாங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
2. தானியங்கி சிறுநீர் பகுப்பாய்வு உபகரணப் பெட்டியுடன் (Uriscan) திருச்சிராப்பள்ளி, திண்டுக்கல், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், விருதுநகர் மற்றும் கடலூர் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் வாங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
3. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அலுவலகத்தின் கணினியுடன் தொடர்புகொள்ளும் வகையில், 87 கணினிகள் கால்நடை நிலையங்கள், பிரதம மருத்துவமனை மற்றும் கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை ஆகிய இடங்களுக்கு ரூ.39.15 இலட்சம் செலவில் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
4. 144 தரம் உயர்த்தப்பட்ட கால்நடை கிளை நிலையங்கள் மற்றும் 56 கால்நடை கிளை நிலையங்கள் ஆகியவற்றிற்கு ரூ.28.00 இலட்சம் செலவில் அறையணிகள் வழங்கப்பட உள்ளன.

2010 மே 4]

**2010-11 ஆம் ஆண்டிற்கு உத்தேசிக்கப்பட்ட தேசிய
வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NADP)**

வ. எண்	திட்டங்களின் விவரம்	மொத்த செலவினம் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	பசுந்தீவன அபிவிருத்தி: துறை பண்ணைகளின் மூலமாக பசுந்தீவன வளர்ச்சி புல் விதைப் பண்ணை, படப்பை	16.35
2.	கால்நடைகளின் உடல்நல வளர்ச்சி: தாதுப்பொருள்கள் அளிப்பதன் மூலம் கால்நடைகளின் வளர்ச்சி	14.40
3.	கால்நடைகளின் மரபுவழி தரம் உயர்த்துதல் சிறு பிராணிகளின் அபிவிருத்தி	297.00
	மொத்த செலவினம்	327.75

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[2010 மே 4]

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2010-11

முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, தன்னாட்சி செயல்பாடு கொண்ட நிறுவனமாக தேசிய பசு மற்றும் எருமையின் இனவிருத்தித் திட்டத்தினை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்த, ஏற்படுத்தப்பட்டு 09-01-2003 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

பால் உற்பத்தி மற்றும் மாடுகளின் தனிப்பட்ட உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதே இம்முகமையின் பிரதான குறிக்கோளாகும்.

செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் இயற்கைமுறை மூலம் அனைத்து இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள பசு மற்றும் எருமைகளை இனப்பெருக்கத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வருவதும் இம்முகமையின் குறிக்கோளாகும்.

இக்குறிக்கோள்களை கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகளின் மூலம் நிறைவேற்ற திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. விந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
2. இனவிருத்திப் பொருட்கள் மற்றும் பணிகளில் தரக்கட்டுப்பாடு.
3. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட இடுபொருட்களை வழங்குதல்.
4. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தினை தீவிரமாக செயல்படுத்துதல்.
5. கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை பதிவு செய்து சிறந்த பசுக்களை தேர்வு செய்தல்.
6. இனப்பெருக்க வசதிகளை கீழ்க்கண்ட வழிகளில் அதிகரித்தல்:

❖ கிராமப்புற இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சி மற்றும் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கி புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களைத் துவக்குதல்.

❖ வீடுகளுக்கு சென்று கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்கப் பணி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்.

2010 மே 4]

❖ நிலையான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக மாற்றி அமைக்க வசதி செய்தல்.

7. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான உபகரணங்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.

8. திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையை சீர்படுத்துதல்.

9. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களைப் பாதுகாத்தல்.

10. முறையான பயிற்சிகளின் மூலம் மனிதவளத்தை மேம்படுத்துதல்.

தர உறுதி

உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான இந்திய அரசின் குறைந்தபட்ச தர செயல்முறைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. மாநிலத்திலுள்ள உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் இந்திய அரசின் மத்திய கண்காணிப்பு குழுவினரால் காலமுறையில் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

மரபியல் மேம்பாட்டிற்கு தரமான இடுபொருட்கள் கொள்முதல்

2009-10 ஆம், ஆண்டில், சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 7.99 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள் கால்நடை பராமரிப்பு துறைக்கு கொள்முதல் செய்து வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2009-10 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்டப் பணிகள்

1. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களை பலப்படுத்துதல்

அ) உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பை பலப்படுத்த ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை, அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை ஆகியவற்றில், அதிக கொள்ளளவு கொண்ட இரண்டு திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு கொள்கலன்கள் நிறுவப்பட்டன.

ஆ) உதகை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் காளை கொட்டகை மற்றும் உறைவிந்து ஆய்வகத்தில் சீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

[2010 மே 4]

இ) தஞ்சாவூர் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணையில் காளை கொட்டகை சீரமைப்பு மற்றும் நோய் தொற்று பாதுகாப்பிற்கென கால்நடைகளை பிரித்து கண்காணிக்கும் (Quarantine) வசதிகள் அமைக்க பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

ஈ) உதகமண்டலத்தில் உள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைக்கு 3 ஹோல்ஸ்டெய்ன் பிரிசியன் காளைக்கன்றுகள் மற்றும் 6 கலப்பின ஜெர்சி காளைக்கன்றுகளும், ஈச்சங்கோட்டை, அயலின கால்நடை பெருக்குப் பண்ணைக்கு 2 கலப்பின ஜெர்சி காளை கன்றுகளும் கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

2. புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி அமைப்பினை பலப்படுத்துதல்

அ) வீடுகளுக்கே சென்று செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள 22 படித்த கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு, 2009-10 ஆம் ஆண்டில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவர்களின் மூலம் புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் துவக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியினை மேற்கொள்ள 13 ஓய்வு பெற்ற கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்குத் தேவையான இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

இ) 4 கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகள் மற்றும் 72 பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட படித்த கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு, வீடுகளுக்கே சென்று கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியினை மேற்கொள்ள தேவையான இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

3. திரவ நைட்ரஜன் விநியோக முறையினை சீர்படுத்தி பலப்படுத்துதல்

உறைவிந்து வங்கிகளில் திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பை பலப்படுத்த சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்ட கூட்டுறவு பால்

2010 மே 4]

உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களில், அதிக கொள்ளளவு கொண்ட இரண்டு நைட்ரஜன் சேமிப்பு கொள்கலன்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

4. உறைவிந்து வங்கிகளை பலப்படுத்துதல்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையில், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் சிட்லபாக்கம் (காஞ்சிபுரம்) ஆகிய இடங்களில் உள்ள கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி நிலையங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

5. இயற்கை முறை கருவூட்டலுக்காக பொலிகாளைகள்

இயற்கை முறை கருவூட்டலுக்காக, 19 பொலிகாளைகள் வாங்கப்பட்டு பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

6. பயிற்சித் திட்டங்கள்:

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, 2009-10 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பயிற்சிகளை அளிக்க வழிவகை செய்துள்ளது:

அ) உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் பணியாற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் 5 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கும், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தைச் சார்ந்த 2 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கும், பெங்களுர் அசர்கட்டா மத்திய உறைவிந்து உற்பத்தி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தில், 'தூய விந்து உற்பத்தி முறைகள்' பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆ) பிடாஜ், குஜராத், சபர்மதி ஆசரம் கௌசாலாவில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் 2 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு மாட்டின விந்து உற்பத்தியில் தரக்கட்டுப்பாடு பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இ) பெய்ப் (BAIF) பூனேவில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் 3 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கும், தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியத்தின் 1 கால்நடை மருத்துவருக்கும் பொலிகாளை மேலாண்மை, உறைவிந்து தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2010 மே 4]

ஈ) கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் 48 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு, கால்நடைகளின் மலட்டுத் தன்மை மேலாண்மையில் தற்போதைய முறைகள் பற்றி சென்னை, கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் புத்தாக்கப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

உ) வேலூர், சேலம், விழுப்புரம் மற்றும் மதுரை மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றிய பயிற்சி நிலையங்களில், 56 கிராம நிலைப் பணியாளர்களுக்கு கால்நடை இனப்பெருக்க மறு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

ஊ) 22 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ள பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

7. வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம்:

நான்காவது அணியில், 13 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளில் வம்சாவழி சோதனை முடிக்கப்பட்டுள்ளது. ஐந்தாவது அணியில், 23 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளும் மற்றும் ஆறாவது அணியில், 20 ஜெர்சி கலப்பினக் காளைகளும் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

8. சிறந்த கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தித் திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்:

தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2008-09 ஆண்டின் இரண்டாவது அணியில், 13 வருவாய் மாவட்டங்களில் உள்ள 7 பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு ஒன்றியங்களின்கீழ் செயல்பட்டு வரும் 150-க்கும் மேற்பட்ட பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்களில், 1,336 சிறந்த கலப்பின ஜெர்சி பசுக்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. திறன் உறுதி செய்யப்பட்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட உறைவிந்து மூலம் இப்பசுக்கள் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு, இதன் மூலம், அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்

2010 மே 4]

மூலம் 2009-10 ஆம் ஆண்டில், முதல் அணியில் பிறந்த 2 காளைக்கன்றுகளும், இரண்டாவது அணியில் பிறந்த 6 காளைக்கன்றுகளும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

9. பிரச்சாரம் மற்றும் விளம்பரம்:

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதியுதவியுடன், சென்னை பிரசார் பாரதி வானொலி மூலமாக, 'கால்நடைச் செல்வம்' என்ற தலைப்பில் ஒவ்வொரு சனிக்கிழமையும் இரவு 7.30 மணிக்கு 30 நிமிட நேர நிகழ்ச்சியாக தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் உரை, கால்நடை பராமரிப்பு பற்றிய கலந்துரையாடல், கால்நடை பராமரிப்பு வல்லுநர் மற்றும் கால்நடை பண்ணையாளர்களுடன் நேர்முக கலந்துரையாடல் ஆகியவை ஒலிபரப்பப்பட்டு வருகின்றன.

10. தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களுக்கு உதவி

முதலாண்டு பணியின்போது, உதவித் தொகையாக, ஆண்டுக்கு ரூ.6,000/- வீதம் 22 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

11. மலடு நீக்க முகாம்கள்

தமிழகத்தில் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம் மூலமாக 658 கால்நடை மலடு நீக்க முகாம்கள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. இதில், 84,413 விவசாயிகளின் 1,60,650 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, மத்திய அரசின் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தை, தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தி வருகிறது. மூன்றாவது கட்டமாக, 2009-10 ஆம் ஆண்டில், கோயம்புத்தூர் ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், திருச்சி, திண்டுக்கல், மதுரை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, கடலூர், விழுப்புரம், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, வேலூர் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில், ஜனவரி 2010 முதல் 2 இலட்சம் இலக்குடன் அதிக பால் கறவை திறன் கொண்ட பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள் காப்பீடு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இக்காப்பீடு செய்யத் தேவையான தொகையில், 50 விழுக்காடு அரசு மானியமாகவும், மீதம் உள்ள 50 விழுக்காடு தொகை கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெறப்படுகிறது.

[2010 மே 4]

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2010-2011

முன்னுரை

1989இல் கால்நடை மருத்துவ கல்விக்கென இந்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட முதல் பல்கலைக்கழகமான தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் மு. கருணாநிதி அவர்களின் தொலைநோக்கு சிந்தனையில் உருவானதாகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் நோக்கங்களாவன:-

- இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறுவோருக்கு கால்நடை மருத்துவம், விலங்கினம், மீன்வள அறிவியல் மற்றும் உணவு பதனிடும் தொழில்நுட்பத்தில் தரமான கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை, கோழி மற்றும் மீன் உற்பத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல் மற்றும்
- கால்நடை, கோழியினம் மற்றும் மீன் வளர்ச்சிக்கும் பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்ப அறிவை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் கல்வி மூலம் பரப்புதல்

பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள் பற்றிய விவரம் இணைப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்க கல்வி இவைகளின் செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு.

2010 மே 4]

கல்வி

★ இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2009-2010 ஆம் கல்வியாண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கைப் பட்டியல் பின்வருமாறு:

பாடப்பிரிவு	சென்னை கார்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கார்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தாமசுபட்டி	பிள்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப நிலையம், கொடுவளூர்	மொத்தம்
பி.ஸி.எஸ்.சி. & ஏ.எச்.	145 *	85	-	-	230
பி.எஃப்.எஸ்.சி.	-	-	36 **	-	36
பி.டெக். (உணவு பதனாிடுதல்)	-	-	-	19	19
எம்.ஸி.எஸ்.சி.	63	10	-	-	73
எம்.எஃப்.எஸ்.சி.	-	-	19	-	19
பி.எச்.டி (கார்நடை)	12	8	-	-	20
செல்ல பிராணிகளின் பராமரிப்பு குறித்த முதுகலைப் பட்டய படிப்பு	1	-	-	-	1
கார்நடை மருத்துவ ஆய்வுக் நோயறிதல் குறித்த முதுகலைப் பட்டய படிப்பு	1	-	-	-	1
உயிர்த்தொழில் நுட்பவியலில் எம்.ஸி.பி. படிப்பு	8	-	-	-	8
மொத்தம்	230	103	55	19	407

* 4 அயல்நாடு வாழ் இந்திய மாணவர்கள் மற்றும் ஒரு அயல்நாட்டு மாணவர் உட்பட

** ஒரு அயல்நாடு வாழ் இந்திய மாணவர் உட்பட

✱ தேசிய வேளாண் தொழில்நுட்பத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிக்கேற்றவாறு உருவாக்கப்பட்ட தானுவாஸ்-ஸ்மார்ட் தாது உப்புக் கலவை வெளியிடப்பட்டது.

[2010 மே 4]

- ✧ கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான கண்காணிப்புக்கு தேசிய ஆய்வுக் கூடம் ரூபாய் மூன்று கோடி நிதியுதவியுடன் தொடங்கப்பட்டது.
- ✧ பல்கலைக்கழகத்தின் 13-வது பட்டமளிப்பு விழா, 20-11-2009 அன்று சென்னை கலைவாணர் அரங்கில் நடைபெற்றது. இருநூற்று முப்பத்தி நான்கு பட்டதாரிகளுக்கு பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ✧ இந்திய கால்நடை உற்பத்திக் கல்வி ஆராய்ச்சியாளர்களின் சங்கத்தின் 25-வது ஆண்டுக் கூட்டம் மற்றும் “பண்ணை விலங்கினம் மற்றும் செல்லப் பிராணிகளில் இனப்பெருக்கத்திறனை மேம்படுத்த நவீன இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பங்கள்” குறித்த சர்வதேச கருத்தரங்குடன் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வெள்ளி விழாவும் இணைந்து கொண்டாடப்பட்டது. இவ்விழாவில், 6 அயல்நாட்டினர் உட்பட 410 விஞ்ஞானிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✧ கோழியினங்களின் உற்பத்தி, ஆரோக்கியம், மற்றும் பராமரிப்பில் நவீன உத்திகள் என்ற தலைப்பில் பன்னாட்டுக் கோழியினக் கண்காட்சி மற்றும் கருத்தரங்கு நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்பட்டது. இக்கண்காட்சியில், கோழி சார் தொழிலில் முன்னிலை வகிக்கின்ற 53 நிறுவனங்களின் 64 அரங்குகள் இடம் பெற்றிருந்தன. மொத்தம் 5,200 பார்வையாளர்கள் இக்கண்காட்சியையும் அரங்குகளையும் பார்வையிட்டு பயனடைந்தனர்.
- ✧ இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்று ஆசிரியர்கள் இளம் விஞ்ஞானி ஆய்வு விருது பெற்றுள்ளனர்.

ஆராய்ச்சி

புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

2009-2010 ஆம் ஆண்டில், 36 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூபாய் 1,485.26 இலட்ச மதிப்பீட்டில் ஒப்பளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2010 மே 4]

திட்டங்கள்

பல்கலைக்கழகத் திட்டத்தின்கீழ் வளாக வசதியை வலுப்படுத்தவும், உயர் கல்வி அளிக்கவும், புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உருவாக்கவும், ஆராய்ச்சிகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்தளித்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள 83 திட்டங்கள் ரூ.3,358.37 இலட்ச மதிப்பீட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

பகுதி-2 திட்டம்

2009-10-க்கான பகுதி-2 திட்டத்தில், கீழ்க்கண்ட இரண்டு திட்டங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

1. ரூ.32.00 இலட்சம் செலவில் பன்றிகளைத் தூக்கும் காய்ச்சல் நோய்க்குத் தடுப்பூசி தயாரித்தல்.
2. ரூ.18.00 இலட்சம் செலவில் சுழற்சி முறை வெள்ளாடு மற்றும் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பின் மூலம் கிராம மகளிர் முன்னேற்றம்.

கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- ❖ இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உருவாக்கப்படும் தடுப்பூசிகளை அகில உலக அளவில் உபயோகப்படுத்த வர்த்தக ரீதியில் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு இங்கிலாந்தில் உள்ள கால்வமெட் நிறுவனத்துடன் இப்பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ❖ கோழிகளை தாக்கும் இராணிக்கெட் என்ற கழிச்சல் நோய்க்கான வாய்வழி தடுப்பூசியை வர்த்தகரீதியில் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்டு ஐதராபாத்தில் உள்ள குளோபயான் தனியார் நிறுவனத்துடன் இப்பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. அதன்படி, இத்தடுப்பூசி தயாரிக்கும் தொழிற்நுட்பம் மற்றும் அதன் பரிமாற்றத்திற்கென ரூ.10 இலட்சம் இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ கூட்டு ஆராய்ச்சி, கல்வி, பயிற்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, பெங்களூரில் உள்ள பாரம்பரிய மருத்துவ

[2010 மே 4]

புத்தாக்க அறக்கட்டளையுடன் இப்பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.

- ❖ இரத்தக்கழிச்சல் நோய் குறித்த ஆய்வினை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு கிராம்டனில் உள்ள கால்நடை நல மருத்துவ நிறுவனத்துடன் இப்பல்கலைக்கழகம் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

கால்நடை நலம்

மீசன்கைமல் குறுத்தணுக்களைக் கொண்டு எலியின் தோல் மற்றும் தீக்காயத்திற்கு சிகிச்சையளித்தல்

மீசன்கைமல் குறுத்தணுக்கள் பலவகை திசுக்களாக மாறும் தன்மை அணு வெளிப்புற புரதங்களை வைத்து எதிர் புரத வேதியல் மற்றும் எதிர் அணு ஒளிவேதியியல் முறைகளால் கண்டறியப்பட்டு இம்முறை தொழில்நுட்பம் முறைப்படுத்தப்பட்டது. எலி மாதிரிகளில் (CL57BL/6J) பண்பறியப்பட்ட குறுத்தணுக்கள் pEGFP கடத்தியால் உறுதி செய்யப்பட்டு பின் காயம் ஏற்பட்ட இடங்களில் மாற்றம் செய்யப்பட்டன. எலியின் தோல் காயங்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட குணப்படுத்தலில் மீசன்கைமல் குறுத்தணுக்களின் பங்கு பற்றிய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. உயிர் பொருளோடு மீசன்கைமல் குறுத்தணுக்களில் ஒத்துப்போகும் தன்மையானது நிலைப்படுத்தப்பட்டது.

வெறிநோய் வைரகக்கு எதிரான ஒரு முகப்பண்பு கொண்ட நோய் எதிர்காரணியை தயாரித்து பகுப்பாய்வு.

ஏம்.என்.ஏ. செல்களில் வைரஸ்களின் தனிமைப்படுத்துதலை ஊக்குவிப்பதற்காக அரைத்து கரைக்கப்பட்ட மூளை மாதிரிகள் எலிகளினுள் உட்புகுத்தப்பட்டன. நாய், ஆடு மற்றும் கன்றுகளின் நேர்மறை மாதிரிகள் தனித்தனியே ஒன்றினைக்கப்பட்டு எலிகளில் உட்செலுத்தப்பட்டு இரண்டு ஊடக மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. அவற்றினோடு வெறிநோய் வைரஸின் N மற்றும் G மரபணுக்களின் வெளிப்பாட்டுத்திறனை புரோகேரியோட் மற்றும் பூச்சிகளின் செல் அமைப்பில் அறிய pTriEx மரபணுக்கடத்தியில் மரபிழைசீர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. தயாரிக்கப்பட்ட ஏறுமுகப்பண்பு கொண்ட நோய் எதிர்காரணிகள் எதிர்காலத்தில் நோய்தடுப்பை மேம்படுத்த உதவும்.

2010 மே 4]

ஆட்டுக்கொள்ளை நோய்க்கான வீரோ செல்களில் தகவமைக்கப்பட்ட வீரியம் குறைக்கப்பட்ட நச்சுயிரி தடுப்பூசி தயாரித்தல் மற்றும் களநிலை ஆய்வு

வீரோ செல்களில் 50,000 ஆடுகளுக்கான ஆட்டுக்கொள்ளை நோய் தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆட்டுக்கொள்ளை நோய் தடுப்பூசி நச்சுயிரியின் ஹெ மரபணுவின் பகுதி பெருக்கப்பட்டது. களநிலையில் பெறப்பட்ட ஆட்டுக்கொள்ளை நோய் நச்சுயிரியின் ஹெச் மரபணுவின் இருபகுதிகள் பெருக்கப்பட்டு மூலக்கூறு வரிசை அறியப்பட்டது. என் மரபணுவிற்கான நான்கு பிரைமர்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு பிபிஆர்வி கண்டறியும் திறன் ஆர்டிபிசிஆர் மூலம் பரிசோதிக்கப்பட்டது. என் 4 என்ற பிரைமர் மிகவும் துல்லியமாகக் கண்டறியும் என்பது அறியப்பட்டது. இதன் மூலம் 1:1000 நீர்க்கப்பட்ட மாதிரியிலும் நச்சுயிரி கண்டறியப்பட்டது.

உள்ளூர் காரணிகளைக் கொண்டு கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கு தடுப்பு மருந்து தயாரித்தல்

தென்னிந்தியாவிலுள்ள கோயம்புத்தூர், நாமக்கல், தஞ்சாவூர், பாக்கம், வேலூர், நெல்லூர், சித்தூர், திருச்சிற்றம்பலம், பெங்களூர் மற்றும் நாக்பூர் போன்ற பல இடங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட எய்மீரியா டெனல்லா கருமுட்டைகளை கோழிகளில் செலுத்தி பத்து வீரியம் குறைப்பு சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், வீரியக் குறைப்பு சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட எய்மீரியா வகை ஓரணு ஒட்டுண்ணிகளின் மூலக்கூறு மாற்றத்தினை மரபணு பலபடியாக்கல் முறை மூலம் கண்டறியப்பட்டது.

கால்நடை உற்பத்தி

குறைந்த கலோரி உடைய உறைநிலை பிஃபிடோ யோகர்ட் தயாரித்தல்

இந்த உறைநிலை யோகர்ட் மனிதர்களுக்கு வயிற்றுப்போக்கு, குடலில் தொடர் எரிச்சல் போன்ற பாதிப்பு வராமலும், இரத்தத்தில் கொழுப்புச் சத்து அதிகமாகாமலும் வைத்து பாதுகாப்பு தருகிறது. இவ்வாறு நிலை மாற்றப்பட்ட பாலிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பால் பவுடரில் புரோபயாடிக் பாக்டீரியாக்கள்

[2010 மே 4]

அதிக அளவு உயிர் வாழ்கின்றன. உறைநிலை யோகர்ட்டு, ஐஸ்கிரீம் போன்றது. ஆனால், கொழுப்புச்சத்து குறைந்த பால் பொருளாகும். இவ்வாறு ஐஸ்கிரீம் மற்றும் யோகர்ட்டின் குணாதிசயங்களை ஒருங்கிணைப்பதால் நுகர்வோருக்கு உகந்ததாக உள்ளது. அதே சமயம், செயற்கை இனிப்புகளை இந்த யோகர்ட்டில் சேர்ப்பதன் மூலம் குறைந்த கலோரிகளை சேர்த்து நுகர்வோருக்கு நன்மை அளிப்பதாகவும் உள்ளது.

சர்க்கரை சேர்க்கப்படாத செயற்கை இனிப்பு பொருள் கொண்டு ஐஸ்கிரீம் தயாரித்தல்

சர்க்கரைக்கு மாற்றாக 100 சதவீதம் வரை சுக்ரலோஸ் சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்ட ஐஸ்கிரீம் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கவாறு உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டது. இதே போல், அதிகபட்சமாக 50 சதவீதம் அசிடல்பேம் பொட்டாசியம் மற்றும் 75 சதவீதம் வரை நியோடேம் சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்ட ஐஸ்கிரீம்கள் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்கதாக உள்ளன என சோதனையின் முடிவில் கண்டறியப்பட்டது.

சின்பயாடிக் ஐஸ்கிரீம் உருவாக்குதல்

தன்னார்வ சோதனையாளர்களுக்கு ஐஸ்கிரீம் மாதிரிகள் கொடுக்கப்பட்டு 7, 15வது நாட்களில் மலத்தின் அமில காரக் குறியீடு, லாக்டோபேசில்லஸ் அசிடோபிலஸ் எண்ணிக்கை, கோலை நுண்ணுயிரிகளின் எண்ணிக்கை சோதிக்கப்பட்டது. சோதனை முடிவுகளில் 7, 15வது நாட்களில் சின்பயாடிக் குழுக்களின் மலத்திலுள்ள லாக்டோபேசில்லஸ் அசிடோபிலஸ் எண்ணிக்கையில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. மேலும், கோலை நுண்ணுயிரிகளின் எண்ணிக்கை 7, 15வது நாட்களில் சின்பயாடிக் கொடுக்கப்பட்ட குழுக்களில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைந்திருந்தது. சின்பயாடிக் மற்றும் புரோபயாடிக் அளிக்கப்பட்ட குழுக்களின் அமில காரக் குறியீடு மற்ற குழுக்களைவிட குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைவாகக் காணப்பட்டது. மேலும், வெவ்வேறு குழுக்களிடையே குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடுகள் காணப்படவில்லை. இந்த

2010 மே 4]

ஆராய்ச்சியின்மூலம் ஐஸ்கிரீமில், தேன், இனுலின் போன்ற பொருள்களை சேர்த்து அதன் மருத்துவ குணத்தை அதிகரிக்க முடியும் எனக் கண்டறியப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கறவை மாடுகளுக்கு பகுதிவாரியாக தாது உப்புக் கலவை தயாரித்தல்

தாது உப்புகள், வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு, நான்கு பகுதிவாரியான தாது உப்புக் கலவைகள் தயாரிக்கப்பட்டன.

- (1) கோயம்புத்தூர், காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, மதுரை, நாகப்பட்டினம், சிவகங்கை, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, திருச்சி, திருவாரூர், திருவண்ணாமலை மற்றும் விருதுநகர் போன்ற மாவட்டங்களுக்கு சுண்ணாம்பு, பாஸ்பரஸ், கோபால்ட், தாமிரம், துத்தநாகம் மற்றும் மெக்னீசியம் கலந்த தாது உப்புக் கலவை.
- (2) திண்டுக்கல், தருமபுரி, ஈரோடு, நாமக்கல், சேலம், திருநெல்வேலி, விழுப்புரம் மற்றும் வேலூர் போன்ற மாவட்டங்களுக்கு சுண்ணாம்பு, பாஸ்பரஸ், கோபால்ட், தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகம் கலந்த தாது உப்புக் கலவை.
- (3) கடலூர், நீலகிரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, பெரம்பலூர் மற்றும் தேனி போன்ற மாவட்டங்களுக்கு சுண்ணாம்பு, பாஸ்பரஸ், கோபால்ட் மற்றும் தாமிரம் கலந்த தாது உப்புக் கலவை.
- (4) புதுக்கோட்டை, ராமநாதபுரம் மற்றும் தஞ்சாவூர் போன்ற மாவட்டங்களுக்கு சுண்ணாம்பு, பாஸ்பரஸ், கோபால்ட், தாமிரம் மற்றும் மெக்னீசியம் கலந்த தாது உப்புக் கலவை.

சிகிச்சையியல்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மற்றும் செல்லப்பிராணிகளின் சிகிச்சைக்காக 24 மணி நேரமும் பணியாற்றி வருகிறது.

[2010 மே 4]

2009-2010 ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட சிகிச்சை விவரம்:

இனம்	மருத்துவமனைகள்		
	சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் புறநகர் மருத்துவமனை, மாதவரம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்
நாய்கள்	50485	9810	5268
கறவை மற்றும் எருமையினம்	13450	2323	3356
பூனைகள்	1728	176	146
குதிரை	1851	127	52
செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு	4422	813	2518
கோழியினம்	1440	589	1617
மற்றவை	483	191	127
மொத்தம்	73859	14029	13084

உள்நோயாளிகள் பிரிவு வசதிகள்

- * சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில், 209 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 211 சிறிய விலங்குகள் உள்நோய்ப் பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- * நாமக்கல் மருத்துவமனையிலுள்ள உள்நோய்ப் பிரிவில், 2,318 பெரிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- * வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு இரு கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது.

வளாக வசதிகள் மற்றும் மருத்துவ சாதனங்கள் விவரம்:

1. பைபூடுருவி நோக்கி விளக்கும் மற்றும் பதிவு செய்யும் பிரிவு
2. நாய்களுக்கான பைபூடுருவி நோக்கிக் கருவி

2010 மே 4]

3. கால்நடை மருத்துவம்சார் நுண் ஒலி அலைவரைபட அச்சுக் கருவி
4. பாகோ இமல்சிஃபயர் கொண்ட கண் மருத்துவ இயல் பிரிவு
5. பிராண வாயு உற்பத்திக் கருவி
6. வண்ண டாப்லர் நுண் ஒலி அலைக் கருவி
7. ரியல் டைம் ஹார்மோனிக் ஒலி கொண்ட ஆழ் ஆய்வு சாதனம்
8. டிஜிட்டல் நுண்ஒளிப் படத்துடன் கூடிய மூவண்ண நுண்ணொலி பெருக்கி
9. ஆண் நாய்களுக்கான நுரையீரல் மற்றும் சிறுநீர்க் குழாயில் சோதனை செய்யவும் உகந்த இலகுவான ஃபைப்பிராஸ்கோப் கருவி

ஆய்வகப் பணிகள்

★ கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பிற்கான தேசிய வசதி, மாதவரம்

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களில் பூஞ்சைக் காளான் நச்சு, பூச்சிக் கொல்லி நச்சுப் படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற பகுப்பாய்வுப் பணியினை இந்த ஆய்வகம் மேற்கொண்டுள்ளது. இந்த அறிக்கை ஆண்டில், 3,052 மாதிரிகளில் காளான் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி நச்சுப் படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டன. 1,124 மாதிரிகளில் அப்ளாடாக்கின் நச்சு சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில், 191 (17%) மாதிரிகளில் அப்ளாடாக்கின் நச்சுள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டது. 807 மாதிரிகளில் மல்டிடாக்கின் சிட்ரினின் நச்சு சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில், 672 (83%) மாதிரிகளில் மல்டிடாக்கின் நச்சும், 31 (4%) மாதிரிகளில் அக்ராடாக்கின் ஏ நச்சும் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. 126 மாதிரிகளில், நோய் எதிரியிரி நுண்மப் படிவம் (ஃபுராசோலிடன் - ஃபுரால்டாடன்) நச்சு சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில், 3 (2%) மாதிரிகளில் எதிரியிரி நுண்மப் படிவம் கண்டறியப்பட்டது. 12 மாதிரிகளில் நைட்ரேட் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில், 10 மாதிரிகளிலும் நைட்ரேட் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. 4 மாதிரிகளில் நைட்ரைட் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில், 4 மாதிரிகளிலும் நைட்ரைட் உள்ளது

[2010 மே 4]

கண்டறியப்பட்டது. நச்சுப் படிவமற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு ஆய்வு முடிவுகள் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டன.

★ கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல்

தமிழகம் மற்றும் பிற மாநிலங்களைச் சார்ந்த 2,256 கோழி மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தீவனமளிக்கும் முறைகள் பற்றிய ஆலோசனைகள் வழங்கப்பட்டன. இக்குறிப்பாண்டில், 13,730 மாதிரிகளும் 33,118 பகுப்பாய்வு சோதனைகளும் நடத்தப்பட்டன.

★ லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் (எலிக் காய்க்சல்) ஆராய்ச்சி ஆய்வகம், மாதவரம்

நோய் அறிகுறி தென்பட்ட கால்நடைகள் மற்றும் மனிதர்களிடமிருந்து முறையே 433 மற்றும் 10,316 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் பரிசோதனைக்குட்படுத்தப்பட்டு லெப்டோஸ்பைரோ நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளனவா எனக் கண்டறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 10,316 மனித மாதிரிகளில், 8,494 (82.34%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ள மாதிரிகளில் அஸ்ட்ரடாலிஸ் இனமும், அதனைத் தொடர்ந்து அடாமனாலிஸ் மற்றும் ஜாவானிகா இனங்களும் உள்ளன என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 433 கால்நடை மாதிரிகளில், 304 (70.2%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ள மாதிரிகளில், அடாமனாலிஸ் இனமே முக்கியமாக உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

கால்நடை அறிவியலில் விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம்வாயிலாக கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை போன்ற அரசு சார்ந்த துறைகளுடனும் இணைந்து ஆக்கப்பூர்வமான அனைத்து விரிவாக்கத் திட்டங்களையும் நிறைவேற்றி வருகிறது. விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்தின் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு.

2010 மே 4]

பயிற்சிகள் அளித்த விவரம் (2008-2009)

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		புலனாயத்தோர் விவரம்				மொத்தம்
			தாழ்த்தப்-பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
	உள்ளிடுப்பு பயிற்சிகள்	பெளிப்பு பயிற்சிகள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	
சுறவை வளர்ப்பு	103	178	862	2556	3333	3953	10704
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு	91	70	617	737	2110	852	4316
சோழி வளர்ப்பு	66	34	384	542	1626	639	3171
வான்சோழி வளர்ப்பு	32	5	110	41	423	163	737
ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	17	8	92	44	291	122	549
பன்றி வளர்ப்பு	24	7	166	69	649	100	984
முயல் வளர்ப்பு	19	7	71	148	239	113	571
பாஸ் மற்றும் பாஸ் பொருட்கள்	7	22	136	208	341	565	1250
மலையியல்	20	29	40	86	247	695	1068
தோட்டப்பயிர்	44	36	257	425	1309	1101	3092
ஒருங்கிணைந்த கால்நடை வளர்ப்பு	36	53	568	1615	897	1487	4567
மீன் வளர்ப்பு/அலங்கார மீன் வளர்ப்பு	35	26	98	100	645	949	1792
பயிர் அறிவியல்	2				42	34	76
வேளாண் இயந்திரவியல்	31	65	337	381	1296	979	2995
தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு	19	9	75	76	367	169	707
விவங்கத்திலியல்	31	12	174	194	719	344	1431
கன்று வளர்ப்பு	2	5	15	14	32	20	81
நோயறிதல் மற்றும் மேலாண்மை	4	18	188	162	354	183	887
இறைச்சிப் பொருட்கள்	3	1	5	2	35	28	70
கலப்பினங்களில் தோன்றும் இனப்பெருக்க இடர்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	6	12	128	118	289	221	756
கால்நடை மற்றும் மீன் பராமரிப்பு முறைகள்	1	4	17	177	33	121	348
தாதுக் கலவை	0	1	6	0	8	43	57
தீவன உணவுகாய் தயாரித்தல்	0	1	0	24	0	0	24
மொத்தம்	593	603	4326	7719	15307	12861	40233

[2010 மே 4]

பிற விரிவாக்கப் பணிகள்

பண்ணையாளர்களின் வினாக்கள் தொடர்பாக	
அஞ்சல் வழியாக	7,305
நேரடியாக	18,162
களப்பணி ஆய்வு	6,606
தொலைபேசி வழியாக	8,152
மின்னனு மூலமாக	487
தொடுதிரை கணினி மூலமாக	2,666
வானொலி நிகழ்ச்சிகள்	71
தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்	85
கண்காட்சிகள்	152
மொத்தம்	43,686

தொழில்நுட்ப வெளியீடு

பொருட்கள்

1. ஆடுகளுக்கான ஊட்டச்சத்துக் கட்டி

ஆடுகளுக்கான ஊட்டச்சத்துக் கட்டி தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தினை நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறையினர் மேம்படுத்தியுள்ளனர். இக்கட்டி தயாரிப்பிற்கான உற்பத்திச் செலவு கிலோவிற்கு ரூ.7.00 ஆகும். ஆடுகள் உட்கொள்ளும் அளவு : செம்மறியாடு : நாள் ஒன்றுக்கு 19 கிராம் ; வெள்ளாடு : நாள் ஒன்றுக்கு 24 கிராம். சிறு அசையூண் பிராணிகளுக்கு இக்கட்டி கூடுதல் ஊட்டச்சத்துத் தீவனமாக அமைந்து நல்ல உடல் வளர்ச்சியைத் தருகிறது.

2. தீவனப் பொருள் அமுக்கி வடிவமைத்து உருவாக்கும் சிறிய அளவிடான ஆய்வக மாதிரி சாதனம்

தீவனப் பொருளை அமுக்கி வடிவமைத்து உருவாக்கும் சிறிய அளவிலான ஆய்வக மாதிரி சாதனத்தை ரூ.182 இலட்ச செலவில் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறையினர் வடிவமைத்துள்ளனர். இச்சாதனம், ஒரு மணி நேரத்தில் 20 கிலோ அளவிற்கு பிழியும் திறனுடையது. இச்சாதனத்தைக் கொண்டு

2010 மே 4]

தானியங்கள், முழு சோயா, செல்லப் பிராணிகள் தீவனம் ஆகியவற்றைப் பிழிய இயலும்.

3. முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழி இறைச்சியைப் பயன்படுத்தி கோழி இறைச்சி ஊறுகாய்

முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழி இறைச்சியைப் பயன்படுத்தி கோழி இறைச்சி ஊறுகாய் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தினை நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் இறைச்சி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையினர் மேம்படுத்தி உள்ளனர். இதனால், முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழி இறைச்சியைப் பயன்படுத்தி கோழி இறைச்சி ஊறுகாய் எனும் மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களாக மாற்ற இயலும்.

4. முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழித் தூளிவிருந்து செல்லப் பிராணிகளுக்கான உணவு

முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழித் தூளிவிருந்து செல்லப் பிராணிகளுக்கான உணவு தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தினை நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் இறைச்சி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையினர் மேம்படுத்தியுள்ளனர். இதனால் முட்டையிட்டு ஓய்ந்த கோழிகளை செல்லப் பிராணிக்கான உணவு எனும் மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களாக மாற்ற இயலும்.

தடுப்பூசிகள்

5. நீலநாக்கு நோய் நச்சுயிரி (பல்வகை) தடுப்பூசி

நச்சுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையத்தினரால் நீலநாக்கு நோய் நச்சுயிரி 1, 2, 15, 18 மற்றும் 23 வகைகளுக்கான தடுப்பூசி உருவாக்கப்பட்டது. தடுப்பூசி தரப்பட்ட ஆடுகளில் நோயின் தாக்குதல் மற்றும் எதிர்மறையான விளைவுகள் ஏதும் காணப்படவில்லை.

6. கோழிகளைத் தாக்கும் திக சிதைவு குடல் அழற்சி நோய்க்கான நுண்ணுயிரி செயலிழக்கப்பட்ட தடுப்பூசி

கோழிகளைத் தாக்கும் திக சிதைவு குடல் அழற்சி நோய்க்கான நுண்ணுயிரி செயலிழக்கப்பட்ட தடுப்பூசிகள் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கால்நடை

[2010 மே 4]

நுண்ணுயிரியல் துறையினரால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தடுப்பூசி, இந்நோயினைத் தடுக்கவல்லது. கறிக்கோழிகளில் இத்தடுப்பூசியுடன் நுண்ம உயிர்கலவையை வழங்கும் பொழுது, கோழிகள் அதிக உடல் எடை பெறுகின்றன என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

நோயறி சாதனங்கள்

7. இறால்களில் மோனோடான் பாகுலோ வைரஸ் நோயை சோதிப்பதற்கென பாலிமரேஸ் நொதிம வினை சோதனைப் பெட்டி

இறால்களில் மோனோடான் பாகுலோ வைரஸ் நோயை சோதிப்பதற்கென பாலிமரேஸ் நொதிம வினை சோதனைப் பெட்டி நச்சுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையத்தினரால் உருவாக்கப்பட்டது.

மற்றவை

8. நுண்ணொலி, மின் மற்றும் மின்காந்தத் தூண்டி

நாய்களின் தொடை எலும்பு முறிவினைக் குணப்படுத்த, நுண்ணொலி, மின் மற்றும் மின்காந்தத் தூண்டியினை மதுரையிலுள்ள கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தினர் வடிவமைத்துள்ளனர். இதன்மூலம் எவ்வித பக்க விளைவுமின்றி நாய்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்க ஏதுவாகிறது.

9. பெரிய பிராணிகளின் அறுவை சிகிச்சைக்கு மூச்சுக் குழல் வழி மயக்க மருந்து செலுத்தும் முறை

பெரிய பிராணிகளின் அறுவை சிகிச்சைக்கு மூச்சுக் குழல் வழி மயக்க மருந்து செலுத்தும் முறையை நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்தின் கால்நடை சிகிச்சையியல் துறையினர் மேம்படுத்தியுள்ளனர். இதன்மூலம் கறவை மாடுகள், எருமை மாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகள் போன்ற பண்ணை விலங்குகளில் கடினமான அறுவை சிகிச்சைகளைக்கூட எளிதாக செய்ய உதவுவதால் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பெரிதும் பயனுள்ளதாக உள்ளது.

2010 மே 4]

மீன்வள அறிவியலில் முக்கிய ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

தூத்துக்குடியிலுள்ள மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உறை விந்து வங்கி அமைத்தல்

உறைபதனப்படுத்த விந்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி மீன்களை உற்பத்தி செய்வதன்மூலம் உள்ளினப்பெருக்கம் தடை செய்யப்படுகிறது. இதனால், தரம் வாய்ந்த மரபியல் முறையில் மேம்படுத்தப்பட்ட தாய் மீன்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இதன்மூலம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள மீன்குஞ்சு பொரிப்பகங்களில் மரபியல் முறையில் மேம்படுத்தப்பட்ட மீன்குஞ்சுகளை மீன் வளர்ப்புக்கென்று பெற இயலும்.

தமிழ்நாட்டில் தென் மாவட்டங்களில் மகளிரின் சுய வேலைவாய்ப்புக்கான சிங்கி இறாலை கொழுக்க வைத்தல்

2009-2010 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாட்டின் கடலோர மாவட்டங்களான தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகியவற்றைச் சேர்ந்த பதினொன்று மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களைச் சேர்ந்த 218 உறுப்பினர்கள் மற்றும் தொழில் முனைவோர்களுக்கு ஏழு பயிற்சித் திட்டங்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன.

மன்னார் வளைகுடாவில் நடைபெறும் மீன்பிடித்தல் பற்றிய ஆய்வு

மன்னார் வளைகுடாவில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் மீன்பிடி முறைகள் மற்றும் உபயோகிக்கப்படும் வலைகள் பற்றிய ஆய்வு நடைபெற்றது. இதில், இழுவலைகளினால் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கும் மற்றும் கடலில் அடிமட்ட சூழ்நிலைகளுக்கும் ஏற்படும் பாதிப்புகள் அளவிடப்பட்டன. சாரிடா, உப்பினஸ், லியோக்னத்தஸ், ஒடோனஸ், தெரப்பான், கைரோசென்ரஸ், ஜோனியஸ் ஆகிய மீன்கள் இழுவலையில் பிடிபட்ட உபரி மீன்களில் அதிகம் காணப்பட்டன. மேலும், 50 மீட்டருக்கு கீழ் மீன் பிடிக்கும் பொழுது, இழுவலையில் பிடிபட்ட மீன்களில் கழித்து ஒதுக்கப்பட்டவை சுமார் 60 முதல் 70 விழுக்காடு வரை இருந்ததாகவும், 50 மீட்டருக்கு மேல் பிடிப்பவற்றில் 40 முதல் 50 விழுக்காடு வரை இருப்பதும் அறியப்படுகின்றது.

[2010 மே 4]

நன்னீர் அலங்கார மீன்வளர்ப்புப் பயிற்சியின்மூலம் ஊரக மகளிர்க்கு தொழில் உருவாக்குதல்

தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில், மொத்தமாக 170 சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர்களுக்கு நன்னீர் அலங்கார மீன் வளர்ப்புப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு சுய வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. பயிற்சியில் பங்கு பெற்ற சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர்களுக்கு செயற்கை மீன் உணவு தயாரித்தல், சுண்ணாடித் தொட்டி கட்டுதல் மற்றும் மீன் தொட்டியை பராமரித்தல் போன்ற பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன. பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட ஐந்து சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர்கள் சிறிய அளவில் மீன் வளர்த்தல் மற்றும் மீன் இனப்பெருக்கம் செய்து வருகின்றனர்.

2009-2010 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டங்கள்

★ 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், பன்றிகளைத் தாக்கும் காய்ச்சல் நோய்க்குத் தடுப்பூசி தயாரிக்க ரூ. 32.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், வேப்பூர் மற்றும் வேங்கைவாசல் ஆகிய இடங்களில் ஏற்பட்ட பன்றிக் காய்ச்சல் நோய்க்கிளர்ச்சிகளின் போது நோய்ப் புலனாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட திசு மாதிரிகள் பெறப்பட்டன. பன்முனை தொடர் சங்கிலி ஆய்வின்மூலம் பன்றிக் காய்ச்சல் நச்சுயிரி உறுதி செய்யப்பட்டது.

★ 2009-10 ஆம் ஆண்டில், சுழற்சி முறை வெள்ளாடு மற்றும் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பின்மூலம் கிராம மகளிர் முன்னேற்றம் எனும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த ரூ.18.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், இத்திட்டம் செயலாக்கப்படும் கிராமங்கள் மற்றும் பயனாளிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

2010-11-க்கான புதிய பகுதி-2 திட்டங்கள்

2010-11-ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டமாக செயல்படுத்த இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள மூன்று திட்டங்களை சமர்ப்பித்துள்ளது:

1. ரூ.20.50 இலட்சம் செலவில் முயல், கோழி மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்புமூலம் நீலகிரி மாவட்ட மலைவாழ்

2010 மே 4]

பெண்கள் மற்றும் சுய உதவிக் குழு பெண்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தினை மேம்படுத்துதல்.

2. ரூ.9.50 இலட்சம் செலவில் சினைப்பருவத்திற்கு வராத கறவை மாடுகளுக்கான மலிவு விலையில் ப்ரோஜெக்ட்டிரான் யோனி உறிஞ்சிகள் தயாரித்தல்.

3. ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் மீன் பொருட்களின் தர கண்காணிப்பு மற்றும் சான்றிதழ் மையம் அமைத்தல்.

எதிர்காலத் திட்டங்கள்

கால்நடை

- கால்நடை மற்றும் கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த உயிர்த்தொழில்நுட்பம் சார் தடுப்பூசிகளை தயாரித்தல்
- மடிவிக்க நோயைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் முற்றிலுமாக நீக்குதல்
- திசு மருத்துவத்தை மேம்படுத்த முதல்நிலை உயிரணு திசு ஆராய்ச்சிகள்
- நாட்டின் மாடுகளை அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே பாதுகாத்தல்
- பழங்கால மூலிகை மருத்துவம்

மீன்வளம்

- அழிந்து வரும் கடல்வாழ் உயிரினங்களின் உயிர் வேறுபாடுகளைப் பாதுகாத்தல்
- புனித வெண்சங்கு, பவளப் பாறைகள் மற்றும் கடல் பாலூட்டிகள் போன்ற மதிப்பு மிகுந்த மீன்வள ஆதாரங்களைப் பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை உருவாக்குதல்
- ஏற்றுமதிக்குகந்த கடல் அலங்கார மீன்களான கிளவுன், ஊசித்தட்டான் மற்றும் அரவாணா மீன்களை உற்பத்தி செய்தல்

[2010 மே 4]

❖ கல்லூரிகள்

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,
நாமக்கல்

மீன்வளக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தூத்துக்குடி
உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம்,
கொடுவள்ளி, சென்னை

❖ உயர் கல்வி மையங்கள்

மருத்துவ சிகிச்சையியல் மற்றும் நோய் நீக்கியல், சென்னை
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும்
ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

❖ உயராய்வு மையம்

கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் நோய்
எதிரியியலில் உயராய்வு மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக்
கல்லூரி, சென்னை

❖ ஆராய்ச்சி மையங்கள்

கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை நிலையம், சென்னை
கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்
மேச்சேரி செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி,
சேலம்

செம்மறியாட்டு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம்,
பொத்தனேரி, சேலம்

பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம், சென்னை

கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம்,
காஞ்சிபுரம்

2010 மே 4]

❖ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. கோயம்புத்தூர் | 2. தருமபுரி |
| 3. திண்டுக்கல் | 4. ஈரோடு |
| 5. கரூர் | 6. மதுரை |
| 7. மேல்மருவத்தூர் | 8. பறக்கை |
| 9. கடலூர் | 10. இராஜபாளையம் |
| 11. சேலம் | 12. தஞ்சாவூர் |
| 13. திருநெல்வேலி | 14. திருப்பூர் |
| 15. திருச்சி | 16. வேலூர் |

❖ கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக மண்டல ஆராய்ச்சி மையம், புதுக்கோட்டை

❖ மீன்வள பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்

1. தஞ்சாவூர்
2. பறக்கை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

❖ கோழியின நோய் ஆய்வுக் கூடம்

1. நாமக்கல்
2. தலைவாசல்

❖ ஆய்வகங்கள்

- கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல்
- கால்நடைத் தீவன மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களின் நச்சுப்படிவறி மைய ஆய்வகம், சென்னை
- பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

[2010 மே 4]

- லெப்டோஸ்பைரோசிஸ் நோயறி ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
- இறால் நோயறி ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
- நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
- நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை
- மைய ஆய்வுக் கருவிக் கூடம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
- மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வுக் கூடம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
- கால்நடைகளுக்கான உயிர்த்திசு பாதுகாப்புக் கூடம் / இரண்டாம் நிலை (உலக சுகாதார மையத் தரம்), மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

❖ உழவர் பயிற்சி மையம்

1. காஞ்சிபுரம்
2. திருவாரூர்
3. தேனி

❖ வேளாண் அறிவியல் மையம்

1. நாமக்கல்
2. காட்டுப்பாக்கம்
3. குன்றக்குடி